L22DC

SAVILLS I.M. SGR S.P.A.
Sede: Via San Paolo
20121 Milano

LIN10
Via della Costa, 2, Treviglio (BG), 24047
Edificio Ad Uso Data Center

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
ai sensi degli artt. 23-25 del D.Lgs. n.152/2006

VIS Valutazione impatto sanitario

Documento
4210_ES V VIS 01

Revisione
V.01

Data
Ottobre 2026

Proprietario
Savills I.M. SGR S.p.A

Il tecnico
ambiente s.r.l.

Firmato digitalmente da:
PAOLA ENRICA FIORINI
Data: 28/10/2026 11:55:22

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =
UNI EN ISO 14001:2004

COMMITTENTE:	PROGETTO:
SAVILLS I.M. SGR S.P.A. Sede: Via San Paolo ***20121 Milano***	***LIN 10*** ***Via della Costa, 2, Treviglio (BG)***

VALUTAZIONE IMPATTO SANITARIO

IN.25.014	*ottobre 2026*	*Prima revisione*	*C. Grassi* *M. Stradini* *S.Verrilli*	*V. Nappa*	*C. Grassi*
COMMESSA	*DATA*	*REV*	*REDATTO*	*VERIFICATO*	*APPROVATO*

ambiente
ingegneria ambientale
APEM Group

Sede di Milano
via Tibullo 2 – 20151 Milano
Tel. 0245473370
Fax. 0245473371

Web page: www.ambientesc.it

Altre sedi principali
Carrara (sede legale e operativa) Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS) - Tel. 0585/855624 - Fax. 0585/855617
Firenze Via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI) - Tel. 055/7399056 - Fax 055/7134442
Roma Via L. Robecchi Brichetti, 6 - 00154 Roma (RM) - Tel. 06/45678571
Taranto Via Matera, km 598/I - 74014 Laterza (TA) - Mob. 347/1083531

Premessa

Con il presente documento, ***ambiente srl*** ha eseguito il mandato affidatole da **L22 PER ECHELON DATA CENTERS** con la diligenza richiesta.

Le elaborazioni ed i risultati illustrati nel presente documento, sono stati ottenuti ottemperando le normative vigenti e le regole riconosciute nel settore di operatività e sono basati sullo stato delle conoscenze all'atto di stesura del rapporto.

In riferimento a ciò ambiente srl ha proceduto alla predisposizione della presente documentazione richiesta secondo le informazioni e le specifiche fornite dalla Committenza, la quale pertanto si assume ogni qualsivoglia responsabilità in ordine alla veridicità e correttezza delle stesse.

A tal fine, ***ambiente srl*** considera che:

- il committente, o i terzi da lui designati, hanno fornito tutte le informazioni corrette ed i documenti completi per l'esecuzione del mandato;
- il presente documento non verrà utilizzato in modo parziale;
- le elaborazioni ed i risultati conseguiti presenti nel seguente documento non verranno utilizzati per uno scopo diverso da quello convenuto o per altro oggetto, né saranno trasposti a circostanze modificate, senza essere stati riesaminati;
- nel presente documento con il termine "Committente" si intende la società **L22 PER ECHELON DATA CENTERS** che ha incaricato ambiente srl per la redazione del presente documento.

SOMMARIO

1 PREMESSA 10

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO 11

3 INQUADRAMENTO DELL'AREA DI STUDIO 12

3.1 CALCOLO DELLA POPOLAZIONE ESPOSTA 13

4 POPOLAZIONE E SALUTE UMANA 16

4.1 CARATTERISTICHE SOCIODEMOGRAFICHE DELLA POPOLAZIONE 16

4.1.1 Popolazione residente, sesso e presenza straniera 17

4.1.2 Andamento della popolazione 2007-2025 19

4.1.3 Struttura per età e indici demografici 21

4.1.4 Natalità e mortalità 24

4.1.5 Piramidi dell'età 25

4.1.6 Commento demografico generale ai fini della VIS 27

4.1.7 Fonti e note sui dati 28

5 INDICATORI DESCRITTORI DEL PROFILO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE 29

5.1 POPOLAZIONE E TASSI DI MORTALITÀ DELLA REGIONE LOMBARDIA 29

5.1.1 Popolazione della Regione Lombardia 29

5.1.2 Tassi di mortalità della Regione Lombardia 29

5.2 MORTALITÀ DEI COMUNI DI INTERESSE 30

5.2.1 Tutti i tumori 31

5.2.2 Malattie del sistema cardiocircolatorio 33

5.2.3 Malattie dell'apparato respiratorio 35

5.2.4 Malattie dell'apparato digerente 37

5.2.5 Tutte le cause 39

5.3 RICOVERI NEI COMUNI DI INTERESSE 41

5.3.1 Tutti i tumori 42

5.3.2 Malattie del sistema cardiocircolatorio 44

5.3.3 Malattie dell'apparato respiratorio 46

5.3.4 Malattie dell'apparato digerente 48

5.3.5 Tutte le cause 50

5.4 INCIDENZA DI TUMORI NEI COMUNI DI INTERESSE 52

5.4.1 Esiti d'incidenza dei tumori 52

5.5 PROFILO DI SALUTE DEL COMUNE DI CASSANO D'ADDA 53

5.5.1 Mortalità - SMR 53

5.5.2 Ricoveri ordinari 53

5.5.3 Incidenza tumorale - indicatori disponibili 54

6 PROFILI SOCIOECONOMICI E GIUSTIZIA AMBIENTALE 56

6.1 IL TERRITORIO E LE COMUNITÀ INTERESSATE 56

6.2 VULNERABILITÀ DEMOGRAFICA DELLA POPOLAZIONE 56

6.3 IL CONTESTO SOCIOECONOMICO NEL QUALE SI INSERISCE IL DATA CENTER 57
6.4 CONDIZIONI DI GIUSTIZIA AMBIENTALE 57
6.4.1 Criterio di valutazione 57
6.4.2 Equità distributiva delle esposizioni 58
6.4.3 Vulnerabilità e suscettibilità della popolazione 58
6.4.4 Pressioni cumulative 58
6.4.5 Distribuzione territoriale dei benefici 59
6.4.6 Informazione, trasparenza e partecipazione 59
6.4.7 Quadro sintetico delle condizioni di giustizia ambientale 59
6.4.8 Rapporto tra il Data Center e le comunità locali 60
6.5 VANTAGGI E SVANTAGGI SOCIOECONOMICI 61
6.5.1 Vantaggi potenziali 61
6.5.2 Svantaggi e fattori di attenzione 61
6.5.3 Bilancio distributivo dei vantaggi e degli svantaggi 62
6.6 VALUTAZIONE CONCLUSIVA DELLE CONDIZIONI DI GIUSTIZIA AMBIENTALE 63

7 PROFILO TOSSICOLOGICO DEGLI INQUINANTI 64

7.1 VIE DI ESPOSIZIONE 64
7.2 PRINCIPALI CLASSI DI INQUINANTI E PROFILO TOSSICOLOGICO 65
7.2.1 Particolato atmosferico (PM10) 65
7.2.2 Particolato fine (PM2.5) 66
7.2.3 Biossido di Azoto (NO_2) 66
7.2.4 Biossido di Zolfo (SO_2) 67
7.2.5 Ammoniaca (NH3) 67
7.2.6 Monossido di carbonio (CO) 68
7.2.7 Benzene (C_6H_6) 69
7.2.8 Effetti sanitari associati all'esposizione cronica 71
7.2.9 5.5 Popolazioni vulnerabili 71

8 CONSIDERAZIONI SUL RISCHIO SANITARIO 72

8.1 VALUTAZIONI PER GAS E MICROINQUINANTI 72
8.2 VALUTAZIONE DEL RISCHIO CON METODO HIA 75

9 AMBITO DI VALUTAZIONE 79

9.1 ATMOSFERA 79
9.1.1 Scenario di esercizio 79
9.1.2 Scenario di cantiere 79
9.1.3 Valutazione tossicologica per gas e polveri 79
9.1.4 Valutazione degli indici tossicologici sui parametri di fondo. 86
9.1.5 Valutazione sanitaria Benzene 87
9.1.6 Valutazione epidemiologica 90
9.1.7 Riscontro alla richiesta di integrazione – Valutazione del rischio cancerogeno associato al PM2,5 110
9.2 EFFETTI SULLA SALUTE DEL RUMORE 111
9.2.1 Indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità 111

9.2.2 Criteri di determinazione del rumore (unità di misura) ... 112
9.2.3 Limiti e Raccomandazioni in Italia ... 113
9.2.4 Sintesi operativa in merito a livelli espositi per rumore di significato per il benessere e la salute della popolazione ... 114
9.2.5 Valutazione Rumore ... 116
9.2.6 Indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità ... 116
9.2.7 Criteri di determinazione del rumore (unità di misura) ... 116
9.2.8 Limiti e raccomandazioni in Italia ... 117
9.2.9 Sintesi operativa sui livelli espositivi di interesse sanitario ... 117
9.2.10 Valutazione del rumore: stato ante operam e scenari di progetto ... 118
9.2.11 Misure di mitigazione, monitoraggio e conclusioni sanitarie ... 119
9.3 ACQUE ... 121
9.3.1 Premessa ... 121
9.3.2 9.3.2 Inquadramento ecotossicologico ante operam ... 121
9.3.3 Inquadramento idropotabile ... 122
9.3.4 Inquadramento idrogeologico del sito ... 123
9.3.5 Profilo stratigrafico locale e implicazioni idrogeologiche per la migrazione dei contaminanti ... 123
9.3.6 Sistema di monitoraggio piezometrico ... 123
9.3.7 Relazione con le captazioni idropotabili ... 124
9.3.8 Implicazioni per la valutazione del rischio sanitario ... 124
9.3.9 Analisi delle vie di migrazione dei contaminanti nella matrice acqua ... 125
9.3.10 Modello concettuale sorgente–via–recettore ... 125
9.3.11 Schema idrogeologico ... 126
9.3.12 Scenari di possibile esposizione ... 126
9.3.13 Vulnerabilità idrogeologica e protezione degli acquiferi captati ... 127
9.3.14 Considerazioni ... 127
9.3.15 Conclusioni finali sull'impatto sanitario ... 127
9.3.16 Misure progettuali e gestionali per la prevenzione della contaminazione delle acque e la tutela della salute pubblica ... 128
9.4 CAMPI ELETTROMAGNETICI – ANALISI INTEGRATA DEI POTENZIALI EFFETTI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE ... 132
9.4.1 Caratterizzazione delle sorgenti e dell'esposizione ... 132
9.4.2 Valutazione degli effetti potenziali sulla salute umana ... 132
9.4.3 Valutazione dell'esposizione nello scenario di progetto ... 133
9.4.4 Valutazione integrata e considerazioni sanitarie ... 134
9.4.5 Monitoraggio e conclusioni ... 134
10 CONCLUSIONI ... 136
10.1 VALUTAZIONE DELLA NECESSITÀ DI ULTERIORI APPROFONDIMENTI QUANTITATIVI INTEGRATI TRA COMPONENTI AMBIENTALI ... 137
10.2 GIUDIZIO CONCLUSIVO DI COMPATIBILITÀ SANITARIA ... 138

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Area vasta (fonte Google Earth) con evidenziati i comuni interessati dello studio. Linea gialla valore di 0.1 microgrammi/m3 di NO2 per l'esercizio del DC di Treviglio. 12
Figura 2: Popolazione residente nei Comuni della popolazione target, 2025. 18
Figura 3: Percentuale di popolazione straniera residente, 2025. 18
Figura 4: Traiettorie demografiche comunali 2007-2025, con variazione complessiva rispetto al 2007. 20
Figura 5: Evoluzione indicizzata della popolazione target (2007 = 100), periodo 2007-2025. 20
Figura 6: Composizione percentuale della popolazione per macro-classi di età, 2025. 22
Figura 7: Indice di vecchiaia nei Comuni analizzati e riferimento dell'area target, 2025. 23
Figura 8: - Confronto tra indice di dipendenza degli anziani e indice di dipendenza strutturale, 2025. 23
Figura 9: Confronto tra tasso di natalità 2025 e tasso di mortalità 2024. 24
Figura 10: - Piramide dell'età della popolazione target complessiva, 2025. 25
Figura 11: Piramide dell'età del Comune di Treviglio, 2025. 25
Figura 12: Piramide dell'età del Comune di Caravaggio, 2025 26
Figura 13: - Piramide dell'età del Comune di Casirate d'Adda, 2025. 26
Figura 14: - Piramide dell'età del Comune di Cassano d'Adda, 2025. 27
Figura 15: Piramide dell'età del Comune di Fara Gera d'Adda, 2025. 27
Figura 16: Mappa tasso standardizzato di mortalità per patologie tumorali per 100.000 abitanti 31
Figura 17: Mappa tasso standardizzato di mortalità per patologia cardiovascolare per 100.000 abitanti 33
Figura 18: Mappa Tasso Standardizzato di mortalità per patologie respiratorie per 100.000 abitanti 35
Figura 19: Mappa per il Tasso Standardizzato di Mortalità per tutte le cause 40
Figura 20: Mappa per il Tasso Standardizzato di ricovero per tutte le patologie tumorali 42
Figura 21: Mappa per il Tasso Standardizzato dei ricoveri per patologie cardiovascolari 44
Figura 22: Mappa per il Tasso Standardizzato dei ricoveri per patologie respiratorie 46
Figura 23: Mappa per Tasso standardizzato di ricovero per tutte le patologie 50
Figura 24: Incidenza: numero di casi medi annui e proporzione sul totale dei per le più importanti patologie oncologiche in provincia di Bergamo Anni 2009-2017 52

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: Popolazione esposta da dati ISTAT. 14
Tabella 2 Quadro sintetico della popolazione target (2025) 17
Tabella 3 Popolazione residente e composizione per sesso/cittadinanza, 2025 17
Tabella 4 - Superficie, densità abitativa ed età media 19
Tabella 5 Variazione della popolazione tra 2007 e 2025 20
Tabella 6 Popolazione per macro-classi di età, 2025 21
Tabella 7 - Principali indici demografici, 2025 22
Tabella 8 Tasso di natalità 2025 e tasso di mortalità 2024 24
Tabella 9: Popolazione della Regione Lombardia negli anni 2019 - 2023 (fonte: ISTAT) 29
Tabella 10: Tassi di mortalità della Regione Lombardia dal 2019 al 2023 (fonte: ISTAT) 30

Tabella 11: Mortalità per TUMORE nella provincia di Bergamo per AMBITO 31
Tabella 12: Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda - tutti i tumori (fonte portale Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 32
Tabella 13: Mortalità per MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO nella provincia di Bergamo per AMBITO 33
Tabella 14: Tabella 4: Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie del sistema circolatorio (fonte portale Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 34
Tabella 15: Mortalità per MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO nella provincia di Bergamo per AMBITO 35
Tabella 16:Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie dell'apparato respiratorio (fonte portale Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 36
Tabella 17: Mortalità per MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE nella provincia di Bergamo per AMBITO 37
Tabella 18: Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie dell'apparato digerente (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 38
Tabella 19: Mortalità per TUTTE le cause nella provincia di Bergamo per AMBITO 40
Tabella 20: Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – tutte le cause (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 41
Tabella 21: Ricoveri per tutti i tumori per la provincia di Bergamo per Ambito 42
Tabella 22: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – tutti i tumori (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 43
Tabella 23: Ricoveri per le malattie del sistema cardiocircolatorio per la provincia di Bergamo per Ambito 44
Tabella 24: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie del sistema cardiocircolatorio (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 45
Tabella 25: Ricoveri per le malattie dell'apparato respiratorio per la provincia di Bergamo per Ambito 46
Tabella 26: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – patologie dell'apparato respiratorio (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 47
Tabella 27: Ricoveri per le malattie dell'apparato digerente per la provincia di Bergamo per Ambito 48
Tabella 28: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie dell'apparato digerente (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 49
Tabella 29: Ricoveri per tutte le cause per la provincia di Bergamo per Ambito 50
Tabella 30: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – tutte le patologie (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano") 51
Tabella 31: Mortalità: casi osservati e SMR (IC 90%) - Cassano d'Adda 53
Tabella 32: Ricoveri ordinari: episodi e TSD medio annuale - Cassano d'Adda 54
Tabella 33: Incidenza tumorale: casi e TSD medio annuale - Cassano d'Adda 54
Tabella 34: Valori adottati per le valutazioni di rischio per danno deterministico 74
Tabella 35: Schema della interpretazione delle valutazioni effettuate ai sensi del Proff. DM 24 aprile 2013 74
Tabella 36: valori di RR per cause di morte long term exposition (fonte HRAPIE-2 project) 78
Tabella 37: valori di RR per cause di morte short term exposition (fonte HRAPIE-2 project) 79

Tabella 38 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di TEST/MANUTENZIONE per i Comuni target sulla popolazione esposta. 80
Tabella 39 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di TEST/MANUTENZIONE per i Comuni target sulla popolazione totale comunale. 80
Tabella 40 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di TEST/MANUTENZIONE per i Comuni target sulla popolazione esposta. 81
Tabella 41 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di TEST/MANUTENZIONE per i Comuni target sulla popolazione totale comunale. 81
Tabella 42 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di EMERGENZA per i Comuni target sulla popolazione esposta. 82
Tabella 43 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di EMERGENZA per i Comuni target sulla popolazione totale comunale. 82
Tabella 44 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di EMERGENZA per i Comuni target sulla popolazione esposta. 83
Tabella 45 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di EMERGENZA per i Comuni target sulla popolazione totale comunale. 83
Tabella 46 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di ESERCIZIO per i Comuni target sulla popolazione esposta. 84
Tabella 47 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di ESERCIZIO per i Comuni target sulla popolazione totale comunale. 84
Tabella 48 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di ESERCIZIO per i Comuni target sulla popolazione esposta. 85
Tabella 49 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di ESERCIZIO per i Comuni target sulla popolazione totale comunale. 85
Tabella 50 calcolo dei valori di HQ cronico tossicologico per i valori di fondo. 86
Tabella 51 calcolo dei valori di HQ acuto tossicologico per i valori di fondo. 86
Tabella 52 valori tossicologici di fondo per organo bersaglio. 86
Tabella 53 valutazione impatto salute Benzene 88
Tabella 54: Effetti sulla salute del rumore 111
Tabella 55: Raccomandazioni dell'OMS 112
Tabella 56: Limiti massimi di immissione per le diverse aree (D.P.C.M. 14/11/97) per comuni con classificazione acustica 112
Tabella 57: limiti di emissione D.C.P.M. 14 novembre 1997 (tab. B). 113
Tabella 58: limiti di immissione D.C.P.M. 14 novembre 1997 (tab. C). 113
Tabella 59: Attribuzione del livello di qualità agli studi valutati nella formulazione delle raccomandazioni OMS 115
Tabella 60: Valore raccomandato per la tutela dei disturbi del sonno nelle raccomandazioni OMS 115
Tabella 61 – Limiti assoluti applicabili alle classi dei recettori nell'intorno del sito, dB(A) 117
Tabella 62 – Livelli fonometrici ante operam rilevati alle posizioni PoM 01 e PoM 02 118

Tabella 63 – Sintesi degli esiti previsionali per gli scenari valutati 118
Tabella 64 – Presidi di mitigazione e gestione rilevanti per la VIS 119
Tabella 65– Risultati dei saggi ecotossicologici sulle acque superficiali 121
Tabella 66– Indici di germinazione nei campioni di terreno 122
Tabella 67– Principali captazioni idropotabili censite nell'intorno 122
Tabella 68– Matrice concettuale delle possibili interazioni con la risorsa idrica 125
Tabella 69– Sintesi dei risultati del modello numerico di flusso 126
Tabella 70– Scenari di esposizione potenziale per la matrice acqua 126

1 PREMESSA

La presente relazione valuta i potenziali effetti sulla salute nell'ambito della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale inerente ai generatori di emergenza installati nell'ambito del progetto DATACENTER. localizziato nel Comune di Treviglio (BG)".

I contenuti del presente documento risultano essere conformi al punto i. del paragrafo 2.1 Aspetti Sanitari delle "Linee Guida per le procedure di Valutazione Ambientale dei Data Center.

In virtù di quanto sopra, il documento viene predisposto in due parti:

- **La prima parte** in cui viene riportata una descrizione socio-demografica mediante l'identificazione ed una prima caratterizzazione della popolazione potenzialmente esposta e la descrizione della sua distribuzione spaziale sul territorio. A tal fine sono stati utilizzati i dati della popolazione come rappresentata nelle sezioni di censimento presenti sul sito Nazionale di Statistica (ISTAT);
- **La seconda parte** in cui viene riportato un approfondimento dell'impatto sanitario predisposto secondo quanto indicato al punto 2) dell'allegato II del D.Lgs. 152/2006 e smi.

La presente relazione risponde a quanto riportato nel verbale di AOO-ISS 17604 del 23/04/2026 relativo alla procedura di VIA ID_VIP: 14573 Proponente: SAVILLS I.M. SGR S.P.A. per il sito di Treviglio.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il presente documento è stato predisposto ai sensi di:

- paragrafo 2.1 Aspetti Sanitari delle "Linee Guida per le procedure di Valutazione Ambientale dei Data Center" redatte nell'agosto 2024 dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica – Direzione Generale Valutazioni Ambientali;
- punto 2) dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e smi.
- "Linee guida per la valutazione di impatto sanitario (D.Lgs 104/2017)", elaborate dall'Istituto Superiore di Sanità e formalmente adottate attraverso il Decreto del Ministro della Salute del 27 marzo 2019.
- Rapporto ISTISAN 22/35.

3 INQUADRAMENTO DELL'AREA di STUDIO

Di seguito si riporta un estratto cartografico elaborato in GIS, rappresentante l'area considerata per lo studio della matrice aria per cui è stato analizzato un dominio di 15 x 15km.

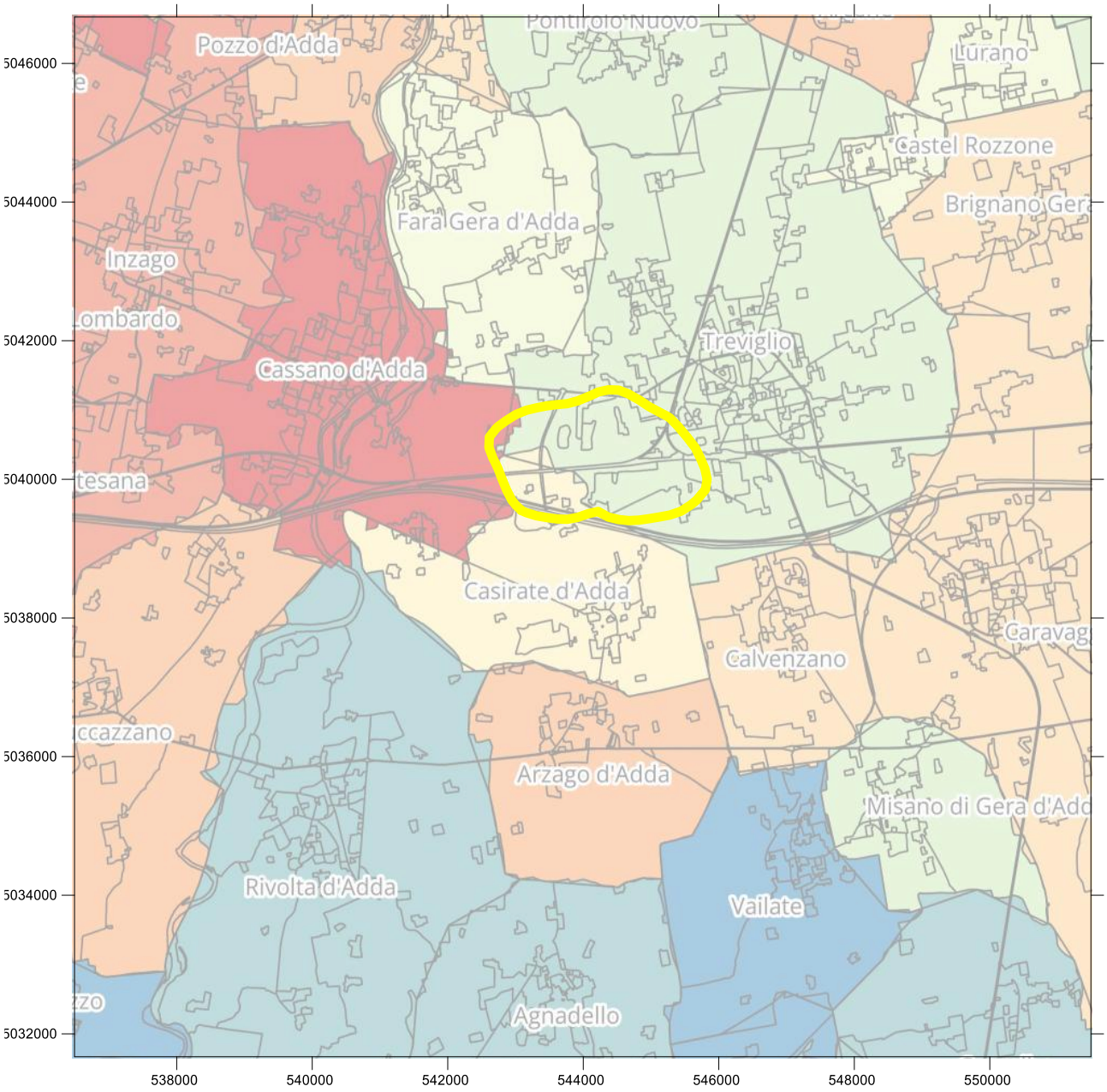

Figura 1: Area vasta (fonte Google Earth) con evidenziati i comuni interessati dello studio. Linea gialla valore di 0.1 microgrammi/m3 di NO2 per l'esercizio del DC di Treviglio.

L'area vasta analizzata ricomprende oltre al territorio del comune di **Treviglio,** anche quello dei comuni compresi nel dominio di calcolo definito per la stima degli impatti, ovvero i comuni confinanti e quelli

compresi nell'ambito di un territorio di 15 km x 15 km centrato sull'impianto. I comuni che ricadono in questo perimetro sono mostrati in figura precedente.

Questi comuni sono quelli per i quali sono stati analizzati gli impatti sulla qualità dell'aria determinati tramite lo studio di dispersione degli inquinanti e valutati sulla base dei valori di concentrazione medi per singola sezione censuaria.

Si è proceduto alla valutazione critica delle singole sezioni censuarie che potessero essere potenzialmente impattati da valori significativi di ricadute degli inquinanti per identifica quelli rilevati ai fini dello studio di impatto sanitario. Per fare questo si è applicata la seguente procedura di cui si da riscontro nel paragrafo seguente.

In allegato alla presente si riportano i valori di concentrazione di ogni inquinante calcolati per singola sezione censuaria che sono stati utilizzati per definire l'area di impatto significativo e quindi la popolazione esposta ed i comuni target.

3.1 Calcolo della popolazione esposta.

In coerenza con i Rapporti ISTISAN 19/9 e 22/35, il dominio utilizzato per la modellazione atmosferica non è stato assunto automaticamente quale area di interesse sanitario. L'area di impatto è stata definita sulla base della distribuzione spaziale delle ricadute post-operam degli inquinanti di interesse sanitario, risultante dalle simulazioni modellistiche. Mediante elaborazioni GIS tali aree sono state sovrapposte alle sezioni di censimento ISTAT, assunte quale unità territoriale minima per la caratterizzazione dell'esposizione, consentendo di individuare per ciascun Comune la popolazione potenzialmente interessata dalle ricadute dell'opera che sono definite significative solo se i livelli di concentrazione superano la soglia definita.

La successiva individuazione della popolazione target per la caratterizzazione dei profili di salute è stata effettuata considerando la proporzione della popolazione comunale potenzialmente esposta, secondo l'approccio indicato dal Rapporto ISTISAN 22/35, che propone quale criterio operativo l'esclusione dei Comuni interessati in misura marginale, indicando a titolo orientativo una quota pari al 10% della popolazione comunale. Tale valore costituisce un criterio di selezione della popolazione target e non una soglia sanitaria di concentrazione.

Sulla base della significatività dei contributi è stata individuata la popolazione esposta per le singole sezioni censuarie e sommata poi per i comuni di riferimento. La percentuale di popolazione esposta è quindi calcolata considerando la somma della popolazione di quelle sezioni di censimento con valori di concentrazione superiori alla soglia di rispetto alla popolazione totale comunale (fonte ISTAT). Per il criterio di significatività della singola sezione di censimento si è considerato il valore di media annuale di NO2=NOx dello scenario di ESERCIZIO del nuovo datacenter così come definito nello studio diffusionale (in allegato i

valori di dettagli). Il valore di media annuale assunto è quello di OMS pari a 10 microgrammi/m3 di NO2 considerando l' 1% di tale valore come soglia significativa.

Comuni	Provincia	Popolazione Residente (Censimento 2021)	Popolazione Esposta	% popolazione esposta	Comune TARGET
Agnadello	CR	3840	0	0.0%	//
Arcene	BG	4815	0	0.0%	//
Arzago d'Adda	BG	2760	0	0.0%	//
Basiano	MI	3654	0	0.0%	//
Brignano Gera d'Adda	BG	6154	0	0.0%	//
Calvenzano	BG	4272	0	0.0%	//
Canonica d'Adda	BG	4443	0	0.0%	//
Capralba	CR	2341	0	0.0%	//
Caravaggio	BG	16035	0	0.0%	SI
Casirate d'Adda	BG	4068	20	**0.5%**	SI
Cassano d'Adda	MI	19194	15	**0.1%**	SI
Castel Rozzone	BG	2841	0	0.0%	//
Comazzo	LO	2294	0	0.0%	//
Fara Gera d'Adda	BG	7965	0	0.0%	SI
Inzago	MI	11210	0	0.0%	//
Lurano	BG	2843	0	0.0%	//
Masate	MI	3762	0	0.0%	//
Misano di Gera d'Adda	BG	2947	0	0.0%	//
Pagazzano	BG	2079	0	0.0%	//
Pieranica	CR	1152	0	0.0%	//
Pontirolo Nuovo	BG	4905	0	0.0%	//
Pozzo d'Adda	MI	6393	0	0.0%	//
Pozzuolo Martesana	MI	8467	0	0.0%	//
Rivolta d'Adda	CR	8135	0	0.0%	//
Spirano	BG	5643	0	0.0%	//
Torlino Vimercati	CR	472	0	0.0%	//
Treviglio	BG	30720	2753	**9.0%**	SI
Trezzano Rosa	MI	5304	0	0.0%	//
Truccazzano	MI	4704	0	0.0%	//
Vailate	CR	4621	0	0.0%	//
Vaprio d'Adda	MI	9353	0	0.0%	//

Tabella 1: Popolazione esposta da dati ISTAT.

La selezione dei comuni target è stata mantenuta per continuità con la documentazione depositata in prima istanza per i comuni di Treviglio anche se l'indicatore del 10% della popolazione esposta come soglia limite sia non superato da tutti i comuni selezionati in precedenza. Questo approccio a favore di cautela.

4 POPOLAZIONE E SALUTE UMANA

4.1 Caratteristiche sociodemografiche della popolazione

L'analisi del contesto demografico ha lo scopo di evidenziare le principali caratteristiche in termini numerici e di indici demografici dei soggetti potenzialmente interessati dalla realizzazione del progetto in esame.

L'area del progetto ricade nella sua totalità nella provincia di Bergamo e Milano all'interno della quale sono stati presi in esame i seguenti Comuni: ***Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda, Cassano d'Adda e Fara Gera d'Adda***

I dati utilizzati nelle descrizioni dei vari comuni sono stati acquisiti da https://www.tuttitalia.it e ISTAT

Per meglio inquadrare i dati demografici è utile definire alcuni indicatori:

- **Indice di vecchiaia:** rappresenta il grado di invecchiamento di una popolazione. È il rapporto percentuale tra il numero degli ultrasessantacinquenni e il numero dei giovani fino a 14 anni.
- **Indice di dipendenza strutturale:** rappresenta il carico sociale ed economico della popolazione non attiva (0-14 anni e 65 anni ed oltre) su quella attiva (15-64 anni).
- **Indice di ricambio della popolazione attiva:** rappresenta il rapporto percentuale tra la fascia di popolazione che sta per andare in pensione (60-64 anni) e quella che sta per entrare nel mondo del lavoro (15-19 anni). La popolazione attiva è tanto più giovane quanto più l'indicatore è minore di 100.
- **Indice di natalità:** rappresenta il numero medio di nascite in un anno ogni mille abitanti;
- **Indice di mortalità: rappresenta il numero medio di decessi in un anno ogni mille abitanti**

La caratterizzazione demografica della popolazione target è stata sviluppata con riferimento ai dati più recenti e omogenei disponibili, con particolare attenzione alla consistenza della popolazione residente, alla distribuzione per sesso e per classi di età e agli indicatori utili a descrivere l'invecchiamento e la dipendenza demografica. L'approccio è coerente con l'impostazione delle Linee Guida ISTISAN per la VIS, nelle quali la descrizione della popolazione potenzialmente esposta costituisce un passaggio preliminare per l'individuazione dei gruppi suscettibili e per la successiva interpretazione degli impatti sanitari.

I dati di struttura al 1° gennaio 2025 sono derivati dalle elaborazioni pubblicate da Tuttitalia su dati ISTAT; i flussi di natalità 2025 sono ricavati dal bilancio demografico ISTAT P2 pubblicato da Sapere Comune, salvo Cassano d'Adda, per il quale il tasso 2025 è calcolato sui dati ufficiali dell'Anagrafe comunale. Per il confronto di mortalità è riportato il tasso 2024, come richiesto, anche se per alcuni Comuni risultano già pubblicati flussi 2025. Le serie 2007-2025 sono riferite alla popolazione residente al 1° gennaio di ciascun anno; le discontinuità connesse alle revisioni censuarie devono essere considerate nell'interpretazione delle variazioni di lungo periodo.

Tabella 2 Quadro sintetico della popolazione target (2025)

Indicatore	Valore
Popolazione residente	79.700
Maschi	39.422 (49,5%)
Femmine	40.278 (50,5%)
Residenti stranieri	11.099 (13,9%)
0-14 anni	10.278 (12,9%)
15-64 anni	51.069 (64,1%)
≥65 anni	18.353 (23,0%)
Età media ponderata	45,7 anni
Indice di vecchiaia	178,6
Indice di dipendenza anziani	35,9
Indice di dipendenza strutturale	56,1

Fonte: elaborazione su dati ISTAT/Tuttitalia 2025; indicatori dell'area target calcolati sui valori comunali.

Il quadro complessivo evidenzia una popolazione target di 79.700 residenti, con lieve prevalenza femminile. La componente anziana (23,0%) è nettamente superiore a quella 0-14 anni (12,9%), come confermato dall'indice di vecchiaia pari a 178,6.

4.1.1 Popolazione residente, sesso e presenza straniera

Tabella 3 Popolazione residente e composizione per sesso/cittadinanza, 2025

Comune	Totale	Maschi	Femmine	Stranieri
Treviglio	31.417	15.504 (49,3%)	15.913 (50,7%)	4.668 (14,9%)
Caravaggio	16.443	8.146 (49,5%)	8.297 (50,5%)	2.187 (13,3%)
Casirate d'Adda	4.135	2.095 (50,7%)	2.040 (49,3%)	648 (15,7%)
Cassano d'Adda	19.683	9.670 (49,1%)	10.013 (50,9%)	2.839 (14,4%)
Fara Gera d'Adda	8.022	4.007 (50,0%)	4.015 (50,0%)	757 (9,4%)
Area target	79.700	39.422 (49,5%)	40.278 (50,5%)	11.099 (13,9%)

Fonte: ISTAT, popolazione residente al 1° gennaio 2025; elaborazioni Tuttitalia per sesso e cittadini stranieri.

La tabella mostra che Treviglio concentra la quota maggiore della popolazione dell'area, seguito da Cassano d'Adda e Caravaggio. La distribuzione per sesso è sostanzialmente equilibrata; la quota di residenti stranieri è più elevata a Casirate d'Adda (15,7%) e più contenuta a Fara Gera d'Adda (9,4%).

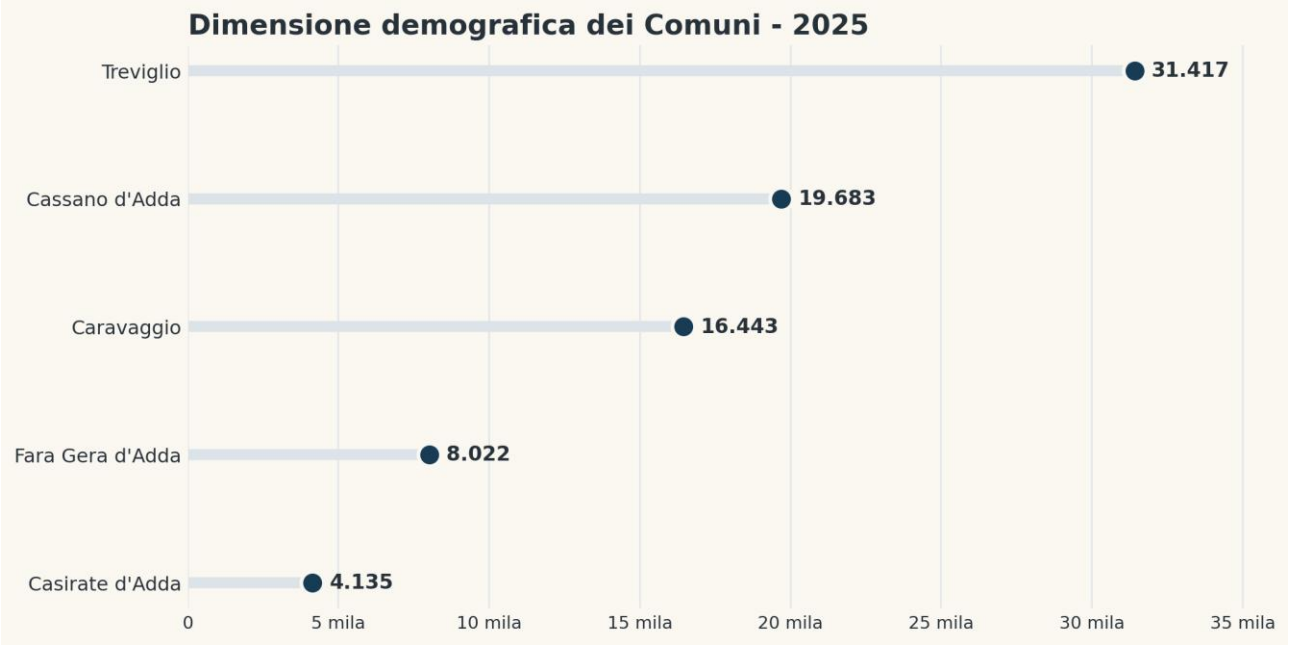

Figura 2: *Popolazione residente nei Comuni della popolazione target, 2025.*

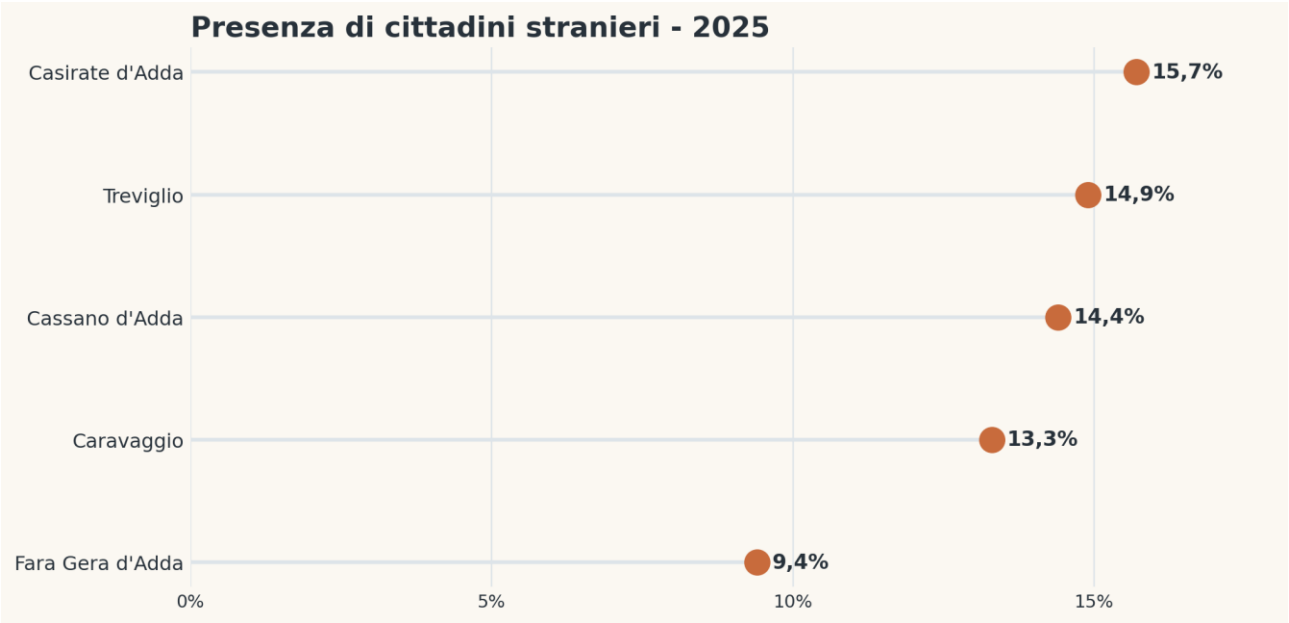

Figura 3: *Percentuale di popolazione straniera residente, 2025.*

Tabella 4 - Superficie, densità abitativa ed età media

Comune	Superficie (km²)	Densità 2025 (ab./km²)	Età media 2025 (anni)
Treviglio	32,24	974,5	45,7
Caravaggio	33,39	492,5	45,5
Casirate d'Adda	10,17	406,6	45,0
Cassano d'Adda	18,57	1059,9	46,2
Fara Gera d'Adda	10,79	743,5	45,7
Area target	105,16	757,9	45,7

Fonte: superficie comunale: Tuttitalia/ISTAT; densità ricalcolata sulla popolazione ISTAT al 1° gennaio 2025; età media: Tuttitalia, elaborazione su dati ISTAT.

La densità abitativa varia sensibilmente tra i Comuni: Cassano d'Adda e Treviglio presentano i valori più elevati, mentre Casirate d'Adda e Caravaggio risultano meno densi. L'età media è invece relativamente omogenea, compresa tra 45,0 e 46,2 anni.

4.1.2 Andamento della popolazione 2007-2025

Nel complesso, la popolazione dei cinque Comuni passa da 72.102 residenti nel 2007 a 79.700 nel 2025, con una variazione pari a 10,5%. Tutti i Comuni mostrano, nel confronto tra i due estremi temporali, una popolazione 2025 superiore a quella del 2007, sebbene le serie presentino oscillazioni e discontinuità legate anche alle revisioni censuarie.

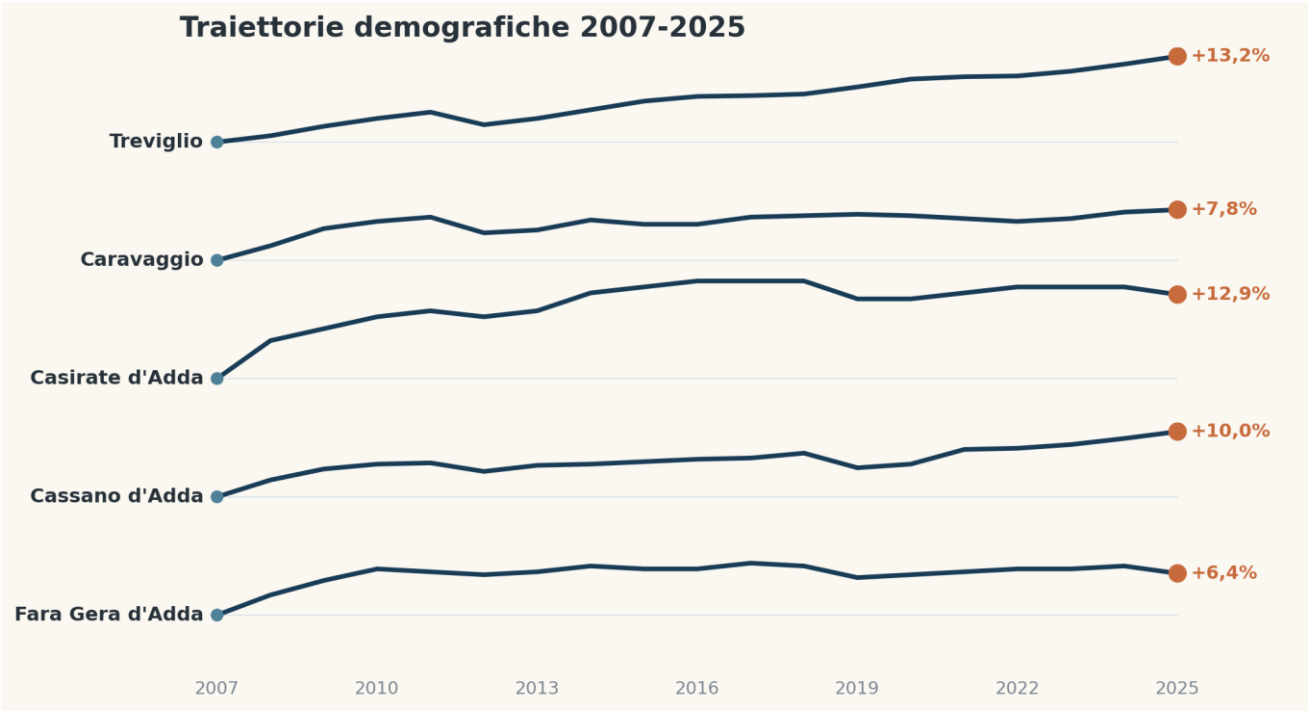

Figura 4: *Traiettorie demografiche comunali 2007-2025, con variazione complessiva rispetto al 2007.*

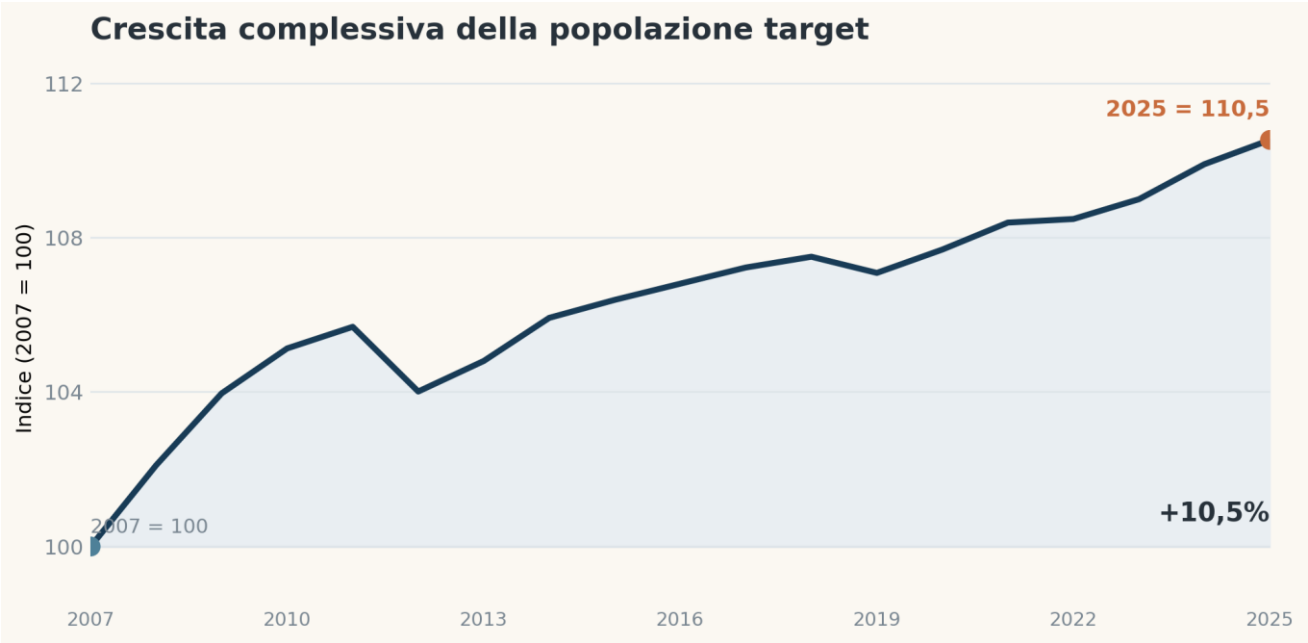

Figura 5: *Evoluzione indicizzata della popolazione target (2007 = 100), periodo 2007-2025.*

Tabella 5 Variazione della popolazione tra 2007 e 2025

Comune	2007	2025	Variazione %
Treviglio	27.756	31.417	13,2%

Comune	2007	2025	Variazione %
Caravaggio	15.256	16.443	7,8%
Casirate d'Adda	3.662	4.135	12,9%
Cassano d'Adda	17.889	19.683	10,0%
Fara Gera d'Adda	7.539	8.022	6,4%
Area target	72.102	79.700	10,5%

Fonte: Tuttitalia, serie storica della struttura della popolazione; elaborazioni su dati ISTAT.

Tra il 2007 e il 2025 tutti i Comuni mostrano una crescita demografica. Gli incrementi maggiori riguardano Treviglio (+13,2%) e Casirate d'Adda (+12,9%), mentre Fara Gera d'Adda presenta l'aumento più contenuto (+6,4%).

4.1.3 Struttura per età e indici demografici

Tabella 6 Popolazione per macro-classi di età, 2025

Comune	0-14 anni	15-64 anni	≥65 anni
Treviglio	4.103 (13,1%)	20.062 (63,9%)	7.252 (23,1%)
Caravaggio	2.221 (13,5%)	10.488 (63,8%)	3.734 (22,7%)
Casirate d'Adda	535 (12,9%)	2.701 (65,3%)	899 (21,7%)
Cassano d'Adda	2.403 (12,2%)	12.631 (64,2%)	4.649 (23,6%)
Fara Gera d'Adda	1.016 (12,7%)	5.187 (64,7%)	1.819 (22,7%)
Area target	10.278 (12,9%)	51.069 (64,1%)	18.353 (23,0%)

Fonte: Tuttitalia, elaborazione su dati ISTAT al 1° gennaio 2025.

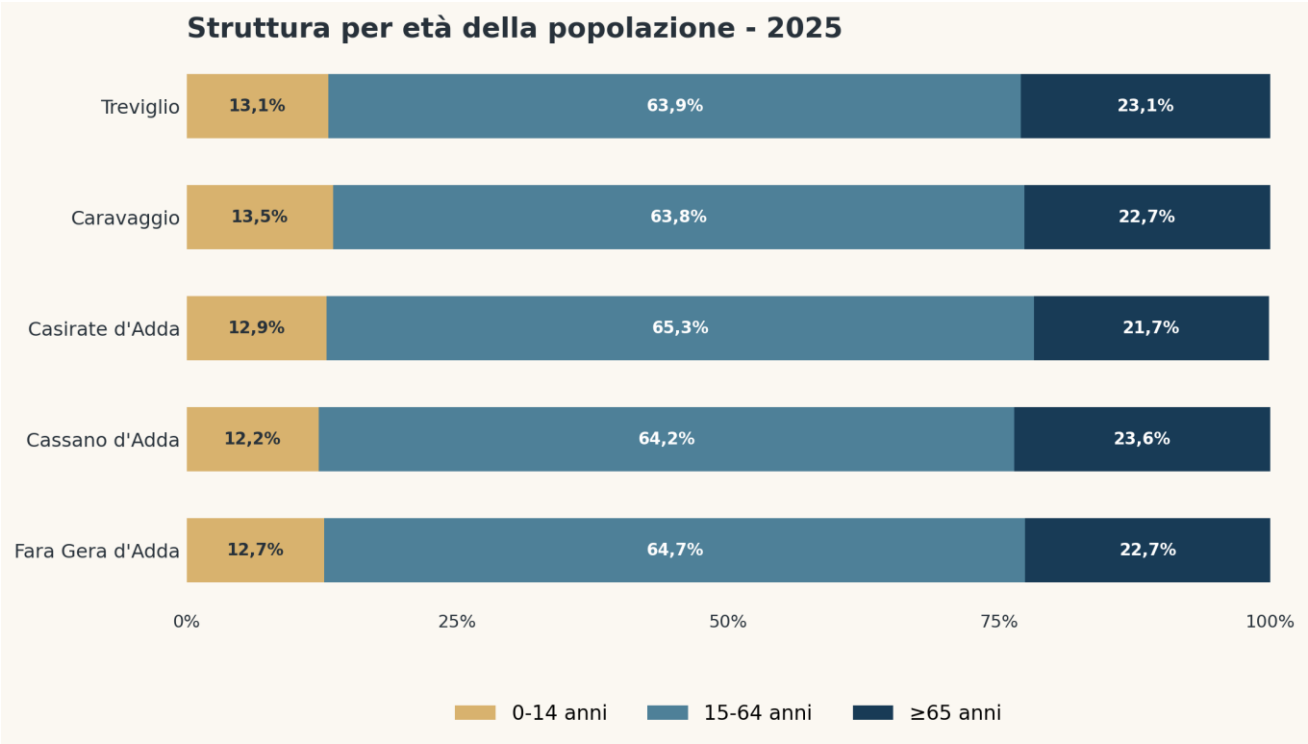

Figura 6: *Composizione percentuale della popolazione per macro-classi di età, 2025.*

Tabella 7 - Principali indici demografici, 2025

Comune	Indice di vecchiaia	Dipendenza anziani	Dipendenza strutturale
Treviglio	176,7	36,1	56,6
Caravaggio	168,1	35,6	56,8
Casirate d'Adda	168,0	33,3	53,1
Cassano d'Adda	193,5	36,8	55,8
Fara Gera d'Adda	179,0	35,1	54,7
Area target	178,6	35,9	56,1

Fonte: indice di vecchiaia e dipendenza strutturale: Tuttitalia/ISTAT; dipendenza anziani calcolata come popolazione ≥65 / popolazione 15-64 × 100.

Gli indicatori confermano un quadro di progressivo invecchiamento. Cassano d'Adda presenta l'indice di vecchiaia più elevato (193,5), mentre gli indici di dipendenza strutturale risultano relativamente omogenei, con valori compresi tra 53,1 e 56,8.

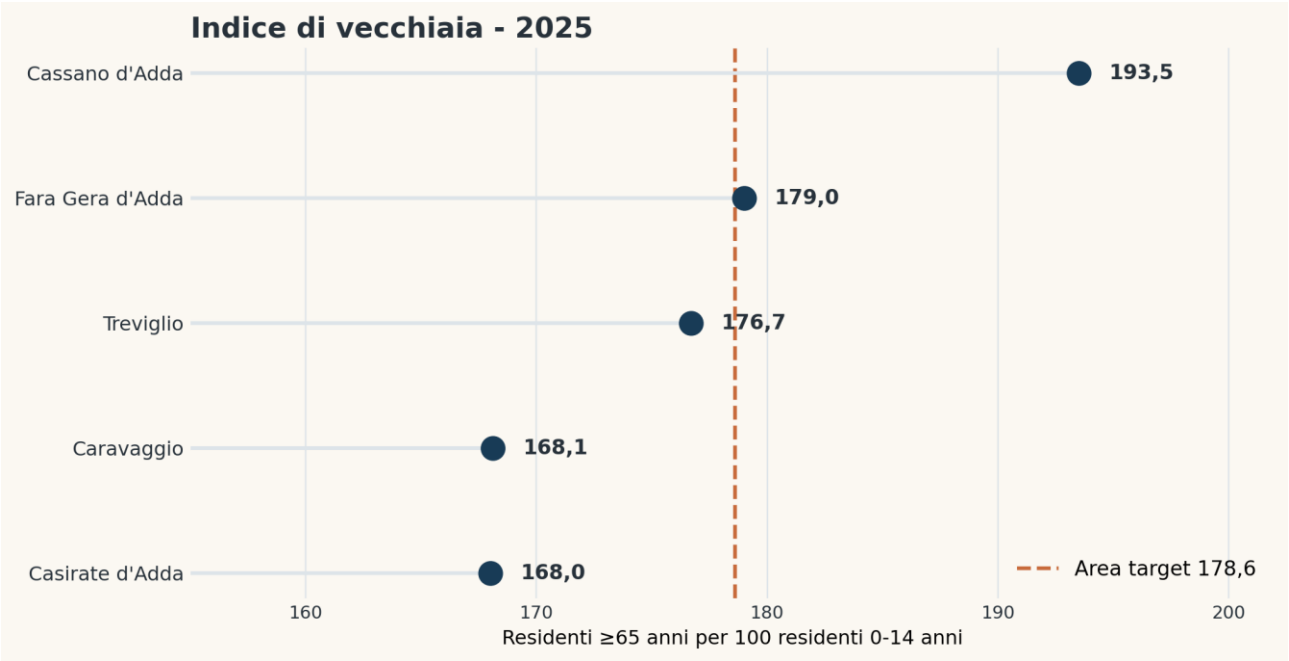

Figura 7: *Indice di vecchiaia nei Comuni analizzati e riferimento dell'area target, 2025.*

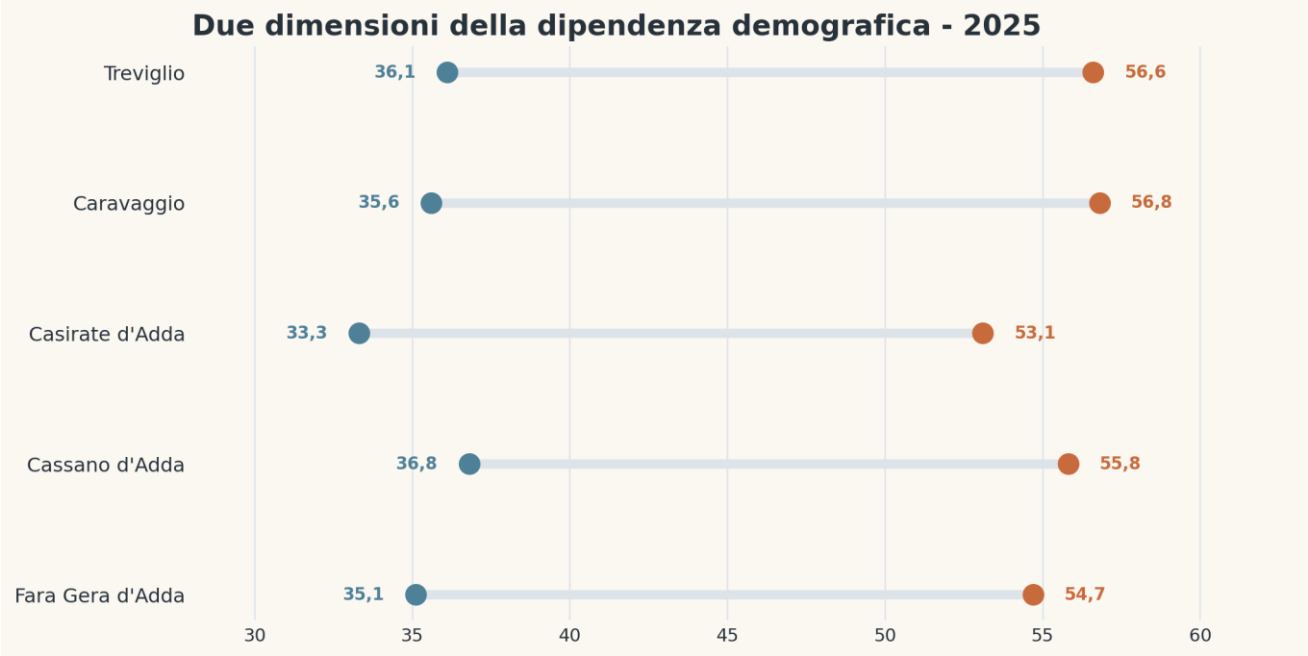

Figura 8: - Confronto tra indice di dipendenza degli anziani e indice di dipendenza strutturale, 2025.

L'indice di vecchiaia esprime il rapporto tra residenti di almeno 65 anni e residenti 0-14 anni; l'indice di dipendenza degli anziani rapporta la popolazione di almeno 65 anni alla popolazione 15-64 anni; l'indice di

dipendenza strutturale rapporta la somma delle classi 0-14 e ≥65 anni alla popolazione 15-64 anni. Gli indici sono espressi per 100 residenti della classe di riferimento.

4.1.4 Natalità e mortalità

Tabella 8 Tasso di natalità 2025 e tasso di mortalità 2024

Comune	Natalità 2025	Mortalità 2024
Treviglio	6,7‰	10,2‰
Caravaggio	5,5‰	9,1‰
Casirate d'Adda	8,0‰	7,1‰
Cassano d'Adda	6,6‰	9,4‰
Fara Gera d'Adda	5,6‰	9,4‰
Media ponderata area target	6,4‰	9,5‰

Fonte: natalità 2025: ISTAT P2 via SapereComune; per Cassano d'Adda elaborazione su dati Anagrafe comunale 2025. Mortalità 2024: Tuttitalia/ISTAT. I tassi sono espressi per 1.000 residenti.

La natalità 2025 varia tra 5,5‰ e 8,0‰, con il valore più elevato a Casirate d'Adda. La mortalità 2024 è superiore alla natalità nella maggior parte dei Comuni e nella media dell'area (9,5‰ contro 6,4‰); il confronto resta descrittivo poiché gli indicatori si riferiscono a due annualità differenti.

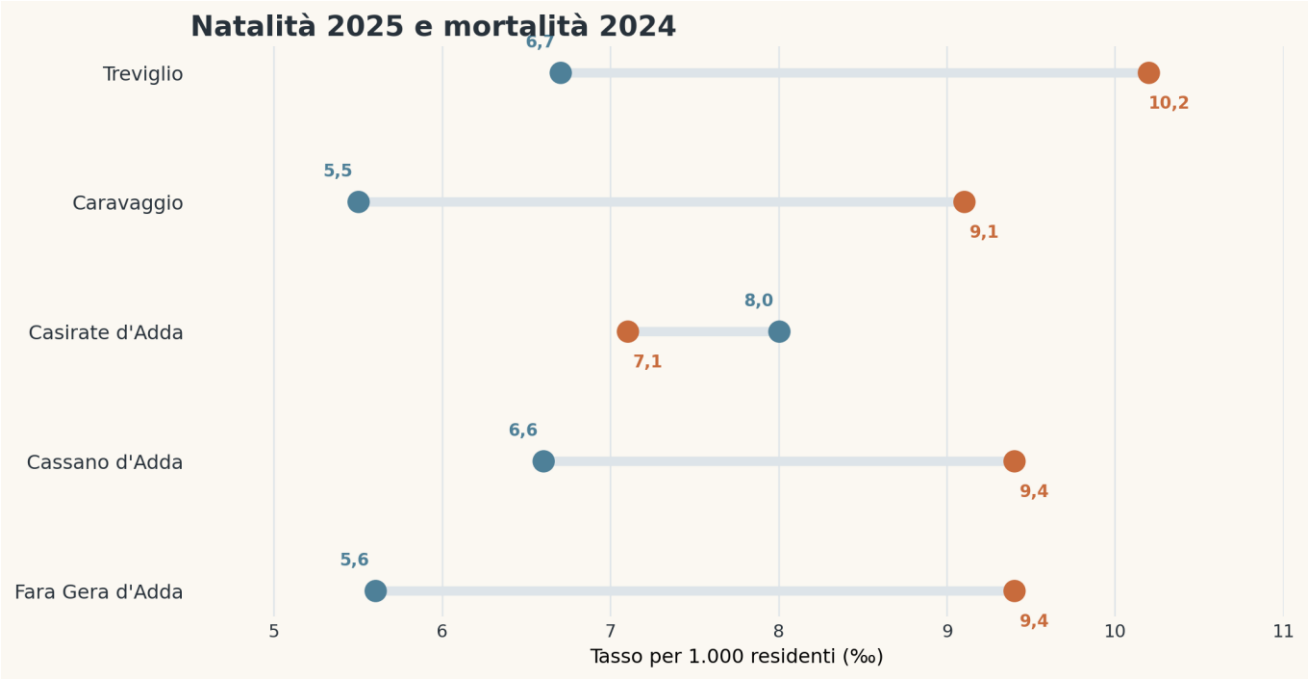

Figura 9: Confronto tra tasso di natalità 2025 e tasso di mortalità 2024.

Nota: i tassi di mortalità comunali sono indicatori demografici grezzi e non devono essere interpretati come indicatori di rischio sanitario. Le differenze tra Comuni risentono della struttura per età e, soprattutto nei centri più piccoli, della variabilità annuale dei numeri assoluti.

4.1.5 Piramidi dell'età

Le piramidi dell'età sono costruite sulle classi quinquennali di età e distinguono maschi e femmine. La piramide aggregata dell'area target consente di leggere la struttura complessiva della popolazione; le piramidi comunali evidenziano le specificità locali.

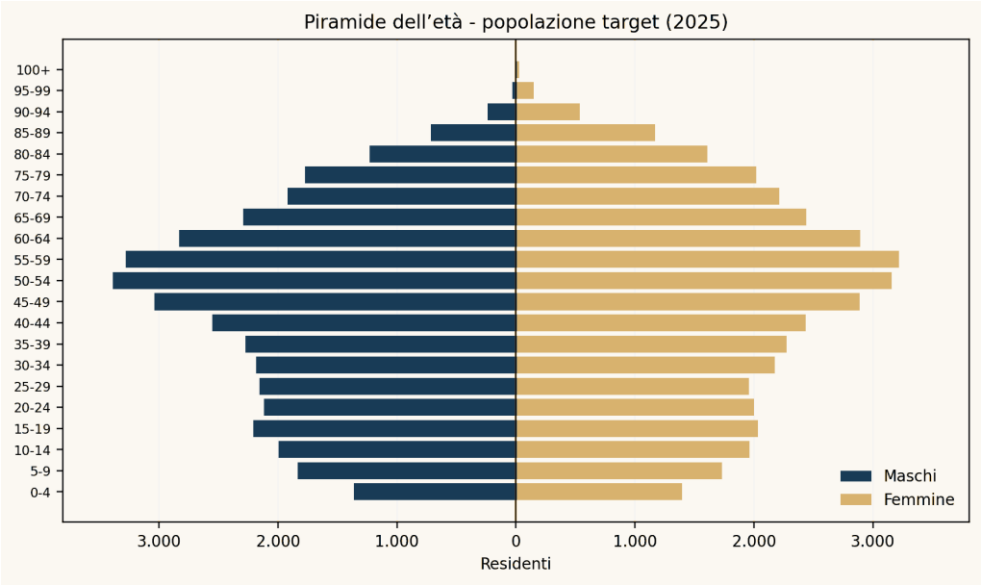

Figura 10: - Piramide dell'età della popolazione target complessiva, 2025.

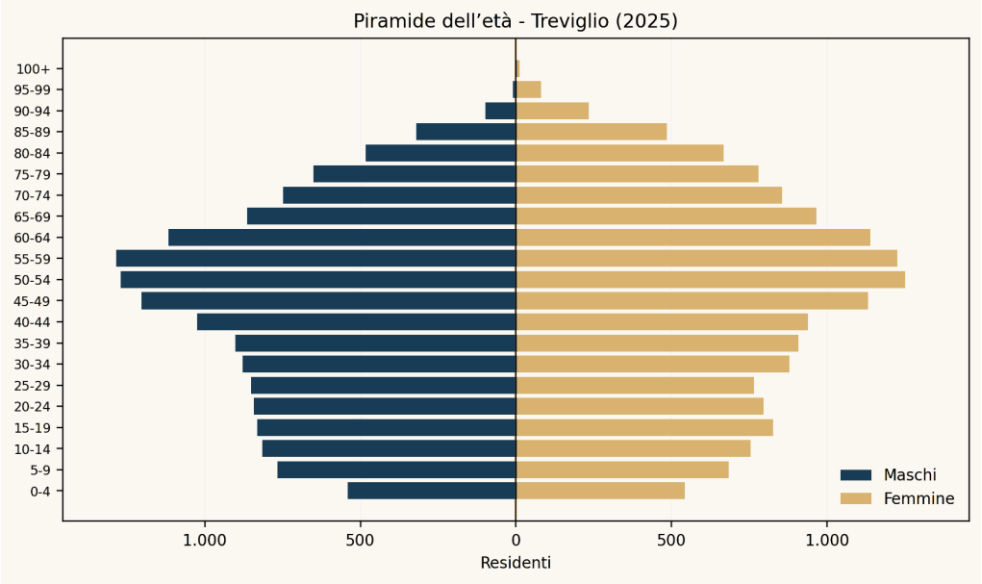

Figura 11: Piramide dell'età del Comune di Treviglio, 2025.

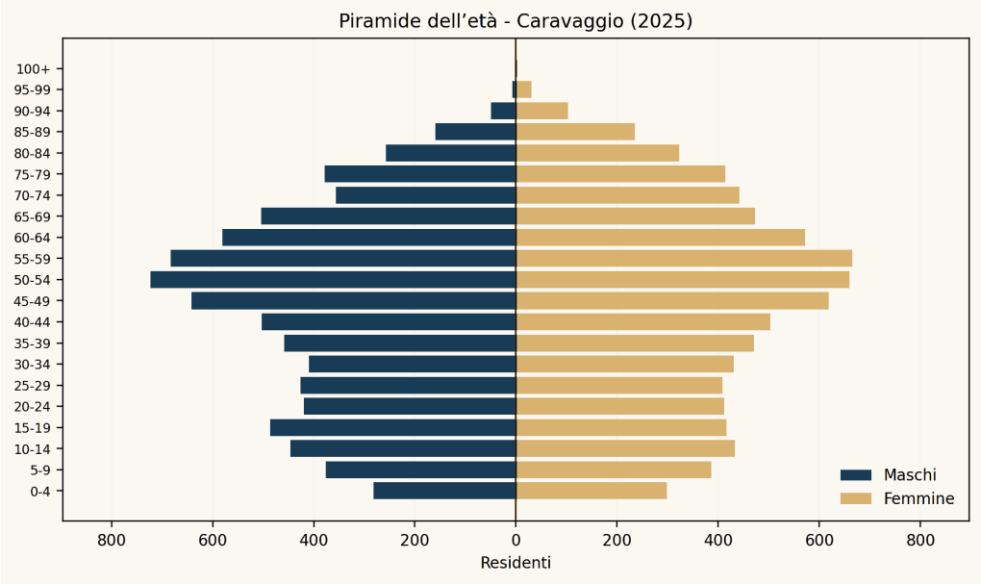

Figura 12: Piramide dell'età del Comune di Caravaggio, 2025

.

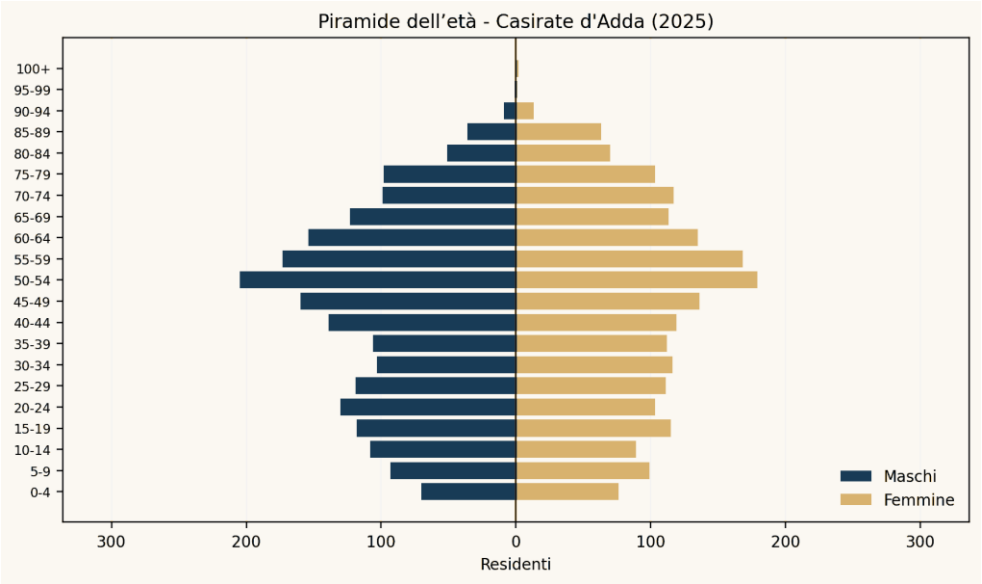

Figura 13: - Piramide dell'età del Comune di Casirate d'Adda, 2025.

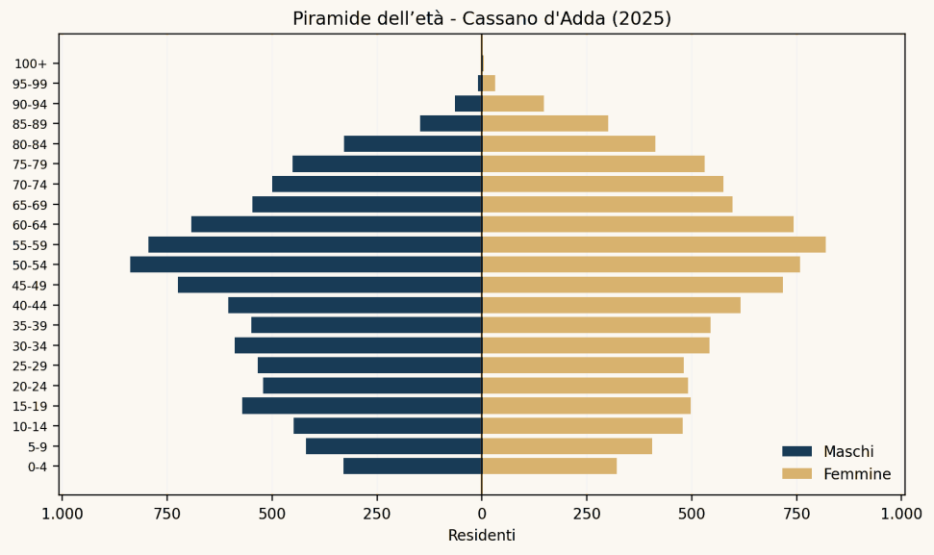

Figura 14: - Piramide dell'età del Comune di Cassano d'Adda, 2025.

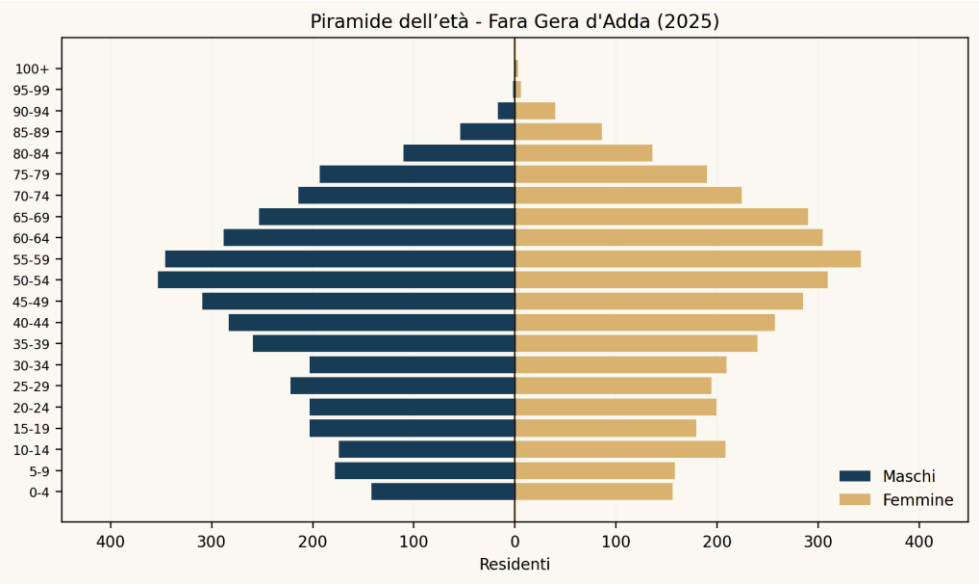

Figura 15: Piramide dell'età del Comune di Fara Gera d'Adda, 2025.
Fonte: Tuttitalia, popolazione per età e sesso 2025, elaborazioni su dati ISTAT.

4.1.6 Commento demografico generale ai fini della VIS

La popolazione target è costituita complessivamente da 79.700 residenti. Treviglio rappresenta il principale polo demografico dell'area (39,4% del totale), seguito da Cassano d'Adda e Caravaggio. La distribuzione per sesso è sostanzialmente equilibrata, con una lieve prevalenza femminile (50,5%), coerente con la maggiore sopravvivenza delle donne nelle classi di età più avanzate.

La componente straniera ammonta complessivamente a 11.099 residenti, pari al 13,9% della popolazione target. La quota più elevata si registra a Casirate d'Adda (15,7%), seguita da Treviglio (14,9%) e Cassano d'Adda (14,4%); Fara Gera d'Adda presenta invece il valore più contenuto (9,4%). Tale indicatore descrive la composizione demografica e non rappresenta, di per sé, una condizione di vulnerabilità; può tuttavia risultare utile, insieme ad altri indicatori sociali, nell'analisi delle condizioni di accessibilità ai servizi e di equità ambientale.

La struttura per età evidenzia un quadro maturo: i residenti di almeno 65 anni sono 18.353 (23,0%), a fronte di 10.278 residenti di età 0-14 anni (12,9%). L'indice di vecchiaia complessivo è pari a 178,6, con valori comunali compresi tra circa 168 e 194. Cassano d'Adda presenta l'indice più elevato (193,5), mentre Casirate d'Adda e Caravaggio mostrano i valori relativamente più bassi, pur restando caratterizzati da una popolazione anziana numericamente superiore a quella giovanile.

Gli indici di dipendenza strutturale sono relativamente omogenei, compresi tra 53,1 e 56,8. Nell'intera area si osservano circa 35,9 anziani ogni 100 residenti in età 15-64 anni e circa 56,1 persone nelle classi convenzionalmente dipendenti (0-14 e ≥65 anni) ogni 100 residenti in età attiva. Questi valori confermano il peso crescente delle classi anziane nella struttura demografica.

Tra il 2007 e il 2025 la popolazione complessiva cresce del 10,5%, passando da 72.102 a 79.700 residenti. Gli incrementi più elevati riguardano Treviglio e Casirate d'Adda (circa +13%), mentre Fara Gera d'Adda presenta la crescita più contenuta (circa +6%). L'aumento della popolazione non si accompagna tuttavia a una struttura giovane: le piramidi mostrano una base relativamente più stretta rispetto alle classi adulte mature e una crescente presenza femminile alle età più avanzate.

Nel 2025 i tassi di natalità risultano contenuti, con valori compresi tra 5,5‰ e 8,0‰. Il confronto con i tassi di mortalità 2024 evidenzia in tutti i Comuni, ad eccezione del confronto temporale non coincidente che impone prudenza, valori di mortalità superiori alla natalità. Tale configurazione è coerente con un contesto di progressivo invecchiamento e denatalità, ma non consente inferenze di natura sanitaria senza standardizzazione per età e analisi su serie pluriennali.

Ai fini della Valutazione di Impatto Sanitario, il quadro demografico evidenzia due gruppi di particolare interesse: la popolazione pediatrica e la popolazione anziana. I residenti 0-14 anni e quelli di almeno 65 anni devono essere considerati nella lettura spaziale delle esposizioni, soprattutto nelle aree interessate dalle maggiori ricadute modellistiche e in corrispondenza di recettori sensibili. Gli indicatori comunali costituiscono il quadro generale di riferimento e non sostituiscono l'analisi a scala di sezione censuaria, necessaria quando si voglia verificare la sovrapposizione tra maggiori livelli di esposizione e presenza di gruppi demograficamente vulnerabili.

4.1.7 Fonti e note sui dati

- ISTAT - Popolazione residente per età e sesso (POSAS) e Bilancio demografico della popolazione residente (P2).

- Tuttitalia.it - elaborazioni su dati ISTAT: struttura della popolazione e indicatori demografici; popolazione per età e sesso 2025; cittadini stranieri 2025.
- SapereComune.it - quozienti di natalità 2025 e mortalità 2024 derivati dai flussi ISTAT P2 (Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda, Fara Gera d'Adda).
- Comune di Cassano d'Adda, Anagrafe - Statistiche popolazione al 31/12/2025: popolazione iniziale/finale, nati e morti; utilizzati per il calcolo del tasso di natalità 2025 di Cassano d'Adda.
- Superfici comunali: Tuttitalia, dati territoriali ISTAT. Le densità 2025 sono state ricalcolate come popolazione residente al 1° gennaio 2025 / superficie comunale.

5 Indicatori descrittori del profilo di salute della popolazione

L'analisi della mortalità, dei tumori e dei tassi di ricovero sono elementi chiave per comprendere lo stato di salute di una popolazione, valutare la sua incidenza e identificare i fattori di rischio legati all'ambiente e agli stili di vita

5.1 Popolazione e tassi di mortalità della Regione Lombardia

5.1.1 Popolazione della Regione Lombardia

ANNO DI RIFERIMENTO	POPOLAZIONE DEL LOMBARDIA
2019	**10.027.602**
2020	**9.981.554**
2021	**9.943.004**
2022	**9.976.509**
2023	**10.012.054**

Tabella 9: Popolazione della Regione Lombardia negli anni 2019 - 2023 (fonte: ISTAT)

La popolazione lombarda relativa al quinquennio 2019 – 2023, mostra una flessione tra il 2019 ed il 2021 con una diminuzione di 84.598 individui. Dal 2022 si ha una lieve ripresa, con un successivo aumento nell'anno successivo.

5.1.2 Tassi di mortalità della Regione Lombardia

ANNO DI RIFERIMENTO	TASSO DI MORTALITÀ PER LA REGIONE LOMBARDIA (PER 1.000 ABITANTI)
2019	**10,0**
2020	**13,6**
2021	**10,8**
2022	**11,3**
2023	**10,4**

Tabella 10: Tassi di mortalità della Regione Lombardia dal 2019 al 2023 (fonte: ISTAT)

5.2 Mortalità dei Comuni di interesse

In questo paragrafo si riportano i dati di mortalità per i Comuni di Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda e Cassano d'Adda.

Le informazioni per i comuni di Treviglio, Caravaggio e Casirate d'Adda sono state prese dal "Report Indicatori Territoriali - Valutazione statistico-epidemiologica della provincia di Bergamo" redatto nel novembre del 2024. Le informazioni sono state riportate in tabelle per "Ambito ATS", considerando quello di Treviglio, e con un sistema grafico di mappe colorate che riporta il tasso standardizzato di mortalità per gli altri comuni presi in considerazione.

Mentre le informazioni per il comune di Cassano d'Adda sono state prese dal "Portale Stato Salute dell'ATS di Milano". Tali dati sono presi per l'ultimo quinquennio disponibile.

Sono riportati secondo i seguenti indicatori:

Numero assoluto: numero di soggetti morti per la causa selezionata;

- Tasso grezzo (di mortalità): rappresenta il rapporto tra il n di morti per la causa selezionata e il totale della popolazione moltiplicato per il coefficiente moltiplicativo K pari a 10.000;
- Tasso standardizzato (di mortalità) secondo il metodo della standardizzazione diretta: il tasso di mortalità viene standardizzato, ovvero aggiustato, in modo tale che sia possibile il confronto tra popolazioni diverse. Il metodo di standardizzazione utilizzato da SSR è quello diretto, ovvero considerando che la popolazione presa in esame abbia la stessa struttura (per fascia di età e sesso) di una popolazione di riferimento. La popolazione di riferimento presa in considerazione da SSR, e riportata nella seguente tabella, è quella della regione Lombardia.
- Rapporto standardizzato (di mortalità) secondo il metodo della standardizzazione indiretta: viene calcolato come rapporto tra il numero di morti osservate e il numero di morte attese, prendendo come riferimento i tassi standardizzati relativi a Regione Lombardia.

5.2.1 Tutti i tumori

5.2.1.1 Treviglio, Caravaggio e Casirate d'Adda

Ambiti	Numero decessi	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	555	363,6	260,8	238,6	283,1
02-Dalmine	390	268,2	250,7	225,6	275,8
03-Seriate	183	236,6	227,3	194,2	260,4
04-Grumello	126	251,3	253,0	208,6	297,4
05-Valle Cavallina	155	286,2	273,2	230,0	316,4
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	90	284,2	256,9	203,4	310,3
07-Alto Sebino	105	351,0	256,2	206,7	305,7
08-Valle Seriana	346	362,3	278,8	249,1	308,5
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	159	380,7	289,4	244,1	334,7
10-Valle Brembana	133	331,5	234,3	194,1	274,4
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	144	274,2	240,6	201,0	280,2
12-Isola Bergamasca	384	284,5	263,7	237,2	290,3
13-Treviglio	344	308,8	271,1	242,2	300,0
14-Romano di Lombardia	236	277,2	267,2	233,0	301,5
Provincia di Bergamo	**3350**	**303,8**	**261,3**	**252,4**	**270,2**

Tabella 11: Mortalità per TUMORE nella provincia di Bergamo per AMBITO

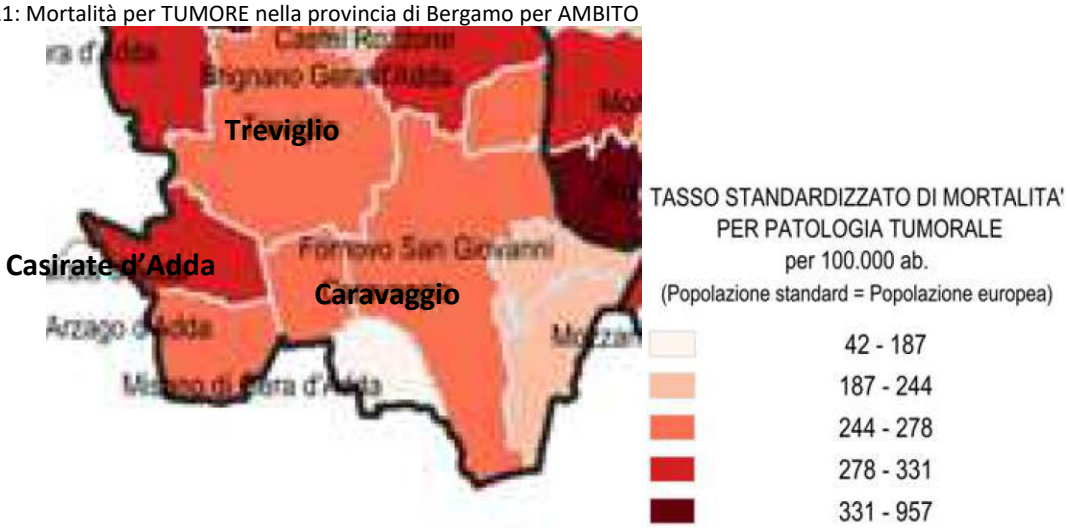

Figura 16: Mappa tasso standardizzato di mortalità per patologie tumorali per 100.000 abitanti

Per l'Ambito di Treviglio, come riportato in Tabella 11, il numero dei decessi per tutti i tumori riportato corrisponde a 344 individui, con un tasso grezzo di 308,8 e 271,1 per tasso standardizzato per 100.000 persone. Invece dalla Figura 16, Per i comuni di Treviglio, Casirate d'Adda e Caravaggio vengono riportati dei valori di mortalità standardizzati per tutti i tumori che corrispondono rispettivamente ad un range di 244 – 278 per Treviglio e Caravaggio e 278 – 331 per Casirate d'Adda.

5.2.1.2 Cassano d'Adda

CAUSA DELLA MORTE		Tutti i tumori
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	177
	Tasso grezzo	94,89
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	249
	Tasso grezzo	129,94
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	174
	Tasso grezzo	92,39
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	189
	Tasso grezzo	98,54
2023	Popolazione	19.283
	N. Assoluto	168
	Tasso grezzo	87,12
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	119,78
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	910,23

Tabella 12: Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda - tutti i tumori (fonte portale Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

Per il comune di Cassano d'Adda nel quinquennio 2019 – 2023, si rileva un picco di numero assoluto di decessi per tutti i tumori per l'anno 2020, mentre un andamento abbastanza stabile per gli altri anni. Stessa tendenza è valida per i tassi grezzi del quinquennio sopra citato. Il tasso standardizzato (via indiretta) riporta un valore di 910,23.

5.2.2 Malattie del sistema cardiocircolatorio

5.2.2.1 Treviglio, Caravaggio e Casirate d'Adda

Ambiti	Numero decessi	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	519	340,0	219,8	200,4	239,2
02-Dalmine	365	251,0	241,4	216,4	266,4
03-Seriate	209	270,3	272,3	235,1	309,6
04-Grumello	134	267,3	274,9	228,0	321,7
05-Valle Cavallina	159	293,6	278,3	234,9	321,8
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	82	259,0	233,8	182,8	284,7
07-Alto Sebino	145	484,8	332,7	278,0	387,4
08-Valle Seriana	312	326,7	242,5	215,4	269,5
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	165	395,1	289,0	244,6	333,3
10-Valle Brembana	150	373,9	255,0	213,6	296,3
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	153	291,4	243,2	204,4	281,9
12-Isola Bergamasca	388	287,4	272,5	245,1	299,8
13-Treviglio	352	316,0	279,0	249,6	308,4
14-Romano di Lombardia	255	299,5	305,8	268,0	343,6
Provincia di Bergamo	**3388**	**307,3**	**258,1**	**249,4**	**266,9**

Tabella 13: Mortalità per MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO nella provincia di Bergamo per AMBITO

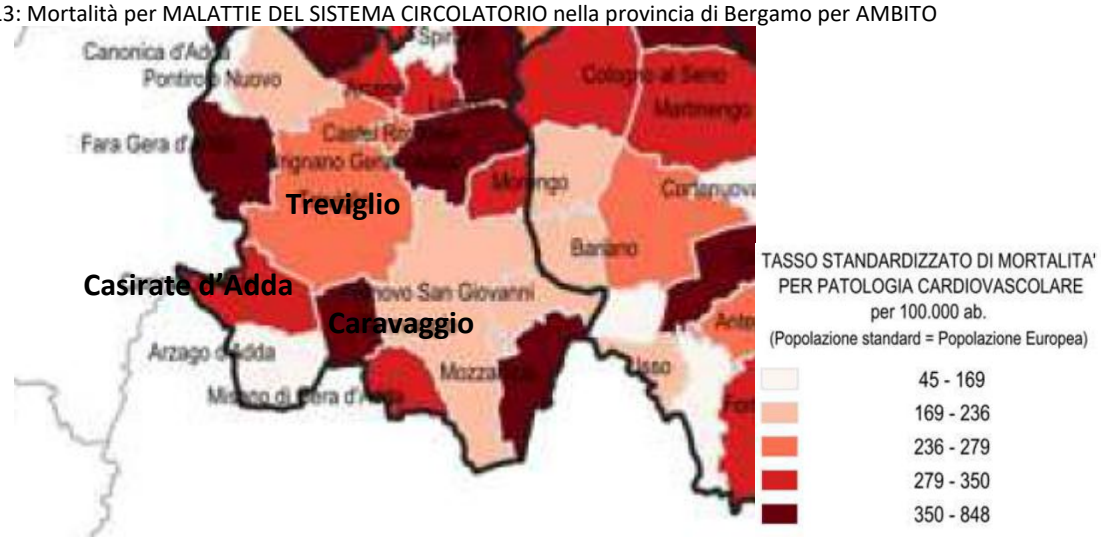

Figura 17: Mappa tasso standardizzato di mortalità per patologia cardiovascolare per 100.000 abitanti

Per l'Ambito di Treviglio, come riportato in Tabella 13, il numero dei decessi per le malattie del sistema circolatorio riportato corrisponde a 352 individui, con un tasso grezzo di 316,0 e 279,0 per tasso standardizzato per 100.000 persone. Invece dalla Figura 17, per i comuni di Treviglio, Casirate d'Adda e Caravaggio vengono riportati dei valori di mortalità standardizzati per patologia cardiovascolare che corrispondono rispettivamente ad un range di 236 – 279 per Treviglio, per Caravaggio 350 – 848, per Casirate d'Adda 279 - 350.

5.2.2.2 Cassano d''Adda

CAUSA DELLA MORTE		Malattie del Sistema Cardiocircolatorio
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	59
	Tasso grezzo	31,63
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	75
	Tasso grezzo	39,14
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	59
	Tasso grezzo	31,33
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	67
	Tasso grezzo	34,93
2023	Popolazione	19.283
	N. Assoluto	57
	Tasso grezzo	29,56
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	37,20
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	301,51

Tabella 14: Tabella 4: Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie del sistema circolatorio (fonte portale Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

Per il comune di Cassano d'Adda nel quinquennio 2019 – 2023, si rileva un picco di numero assoluto di decessi per le patologie del Sistema Cardiocircolatorio per l'anno 2020, mentre un andamento abbastanza stabile per gli altri anni. Stessa tendenza è valida per i tassi grezzi del quinquennio sopra citato. Il tasso standardizzato (via indiretta) riporta un valore di 301,51.

5.2.3 Malattie dell'apparato respiratorio

5.2.3.1 Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda

Ambiti	Numero decessi	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	133	87,1	55,4	45,8	65,0
02-Dalmine	77	53,0	51,1	39,6	62,6
03-Seriate	34	44,0	45,3	29,9	60,6
04-Grumello	26	51,9	52,2	32,0	72,4
05-Valle Cavallina	35	64,6	63,4	42,4	84,5
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	14	44,2	39,7	18,7	60,6
07-Alto Sebino	20	66,9	46,2	25,8	66,7
08-Valle Seriana	87	91,1	66,6	52,6	80,7
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	34	81,4	57,9	38,3	77,5
10-Valle Brembana	41	102,2	65,6	45,4	85,8
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	40	76,2	63,5	43,7	83,2
12-Isola Bergamasca	81	60,0	55,9	43,6	68,2
13-Treviglio	71	63,7	55,7	42,6	68,8
14-Romano di Lombardia	50	58,7	59,2	42,7	75,7
Provincia di Bergamo	**743**	**67,4**	**56,0**	**51,9**	**60,0**

Tabella 15: Mortalità per MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO nella provincia di Bergamo per AMBITO

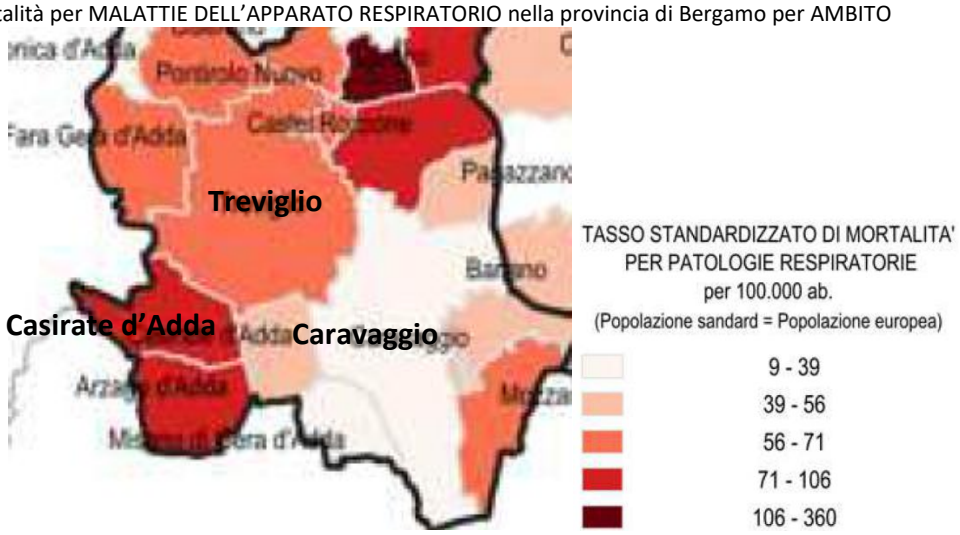

Figura 18: Mappa Tasso Standardizzato di mortalità per patologie respiratorie per 100.000 abitanti

Per l'Ambito di Treviglio, come riportato in Tabella 15, il numero dei decessi per le malattie del sistema respiratorio riportato corrisponde a 71 individui, con un tasso grezzo di 63,7 e 55,7 per tasso standardizzato per 100.000 persone. Invece dalla Figura 12, per i comuni di Treviglio, Casirate d'Adda e Caravaggio vengono riportati dei valori di mortalità standardizzati per patologia cardiovascolare che corrispondono rispettivamente ad un range di 236 – 279 per Treviglio, per Caravaggio 350 – 848, per Casirate d'Adda 279 - 350.

5.2.3.2 Cassano d'Adda

CAUSA DELLA MORTE		Malattie apparato respiratorio
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	12
	Tasso grezzo	6,43
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	22
	Tasso grezzo	11,48
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	9
	Tasso grezzo	4,78
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	14
	Tasso grezzo	7,30
2023	Popolazione	19.283
	N. Assoluto	11
	Tasso grezzo	5,70
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	8,09
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	301,51

Tabella 16:Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie dell'apparato respiratorio (fonte portale Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

Per il comune di Cassano d'Adda nel quinquennio 2019 – 2023, si rileva un picco di numero assoluto di decessi per le patologie del Sistema Cardiocircolatorio per l'anno 2020, mentre un andamento abbastanza stabile per gli altri anni. Stessa tendenza è valida per i tassi grezzi del quinquennio sopra citato. Il tasso standardizzato (via indiretta) riporta un valore di 301,51.

5.2.4 Malattie dell'apparato digerente

5.2.4.1 Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda

Ambiti	Numero decessi	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	46	30,1	20,9	14,7	27,1
02-Dalmine	53	36,4	34,9	25,4	44,4
03-Seriate	16	20,7	20,7	10,5	30,9
04-Grumello	15	29,9	29,9	14,7	45,1
05-Valle Cavallina	16	29,5	28,6	14,5	42,6
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	9	28,4	26,8	9,1	44,5
07-Alto Sebino	9	30,1	22,0	7,5	36,4
08-Valle Seriana	31	32,5	24,2	15,6	32,8
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	28	67,0	50,3	31,6	68,9
10-Valle Brembana	11	27,4	19,0	7,7	30,4
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	15	28,6	23,1	11,3	34,8
12-Isola Bergamasca	44	32,6	30,3	21,3	39,3
13-Treviglio	39	35,0	31,0	21,2	40,8
14-Romano di Lombardia	27	31,7	30,5	19,0	42,1
Provincia di Bergamo	**360**	**32,6**	**27,8**	**25,0**	**30,7**

Tabella 17: Mortalità per MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE nella provincia di Bergamo per AMBITO

Per l'Ambito di Treviglio, come riportato in Tabella 17, il numero dei decessi per le malattie dell'apparato digerente riportato corrisponde a 39 individui, con un tasso grezzo di 35,0 e 31,0 per tasso standardizzato per 100.000 persone.

5.2.4.2 Cassano d'Adda

CAUSA DELLA MORTE		Malattie apparato digerente
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	8
	Tasso grezzo	4,29
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	10
	Tasso grezzo	5,22
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	6
	Tasso grezzo	3,19
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	(-)
	Tasso grezzo	1,04
2023	Popolazione	19.283
	N. Assoluto	6
	Tasso grezzo	3,11
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	3,66
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	28,53

Tabella 18: Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie dell'apparato digerente (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

Per il comune di Cassano d'Adda nel quinquennio 2019 – 2023, si rilevano valori per il numero assoluto di decessi per le patologie dell'apparato digerente stabili, eccetto per il 2022 in cui non vi sono stati decessi legati a queste patologie. I valori dei tassi grezzi del quinquennio sopra citato. Il tasso standardizzato (via indiretta) riporta un valore di 28,53.

5.2.5 Tutte le cause

5.2.5.1 Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda

Ambiti	Numero decessi	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	1933	1266,3	846,7	808,0	885,4
02-Dalmine	1329	913,9	868,4	821,3	915,5
03-Seriate	646	835,4	831,8	767,2	896,4
04-Grumello	432	861,7	881,0	797,4	964,6
05-Valle Cavallina	507	936,1	894,4	816,2	972,6
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	297	938,0	852,1	754,4	949,8
07-Alto Sebino	420	1404,1	995,0	898,9	1091,2
08-Valle Seriana	1154	1208,5	907,4	854,6	960,2
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	554	1326,6	982,8	900,4	1065,2
10-Valle Brembana	465	1159,1	793,5	720,6	866,5
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	546	1039,8	881,4	806,9	955,9
12-Isola Bergamasca	1414	1047,4	982,1	930,4	1033,7
13-Treviglio	1169	1049,5	924,0	870,6	977,5
14-Romano di Lombardia	790	927,9	929,4	864,1	994,6
Provincia di Bergamo	**11658**	**1057,3**	**895,4**	**879,1**	**911,8**

Tabella 19: Mortalità per TUTTE le cause nella provincia di Bergamo per AMBITO

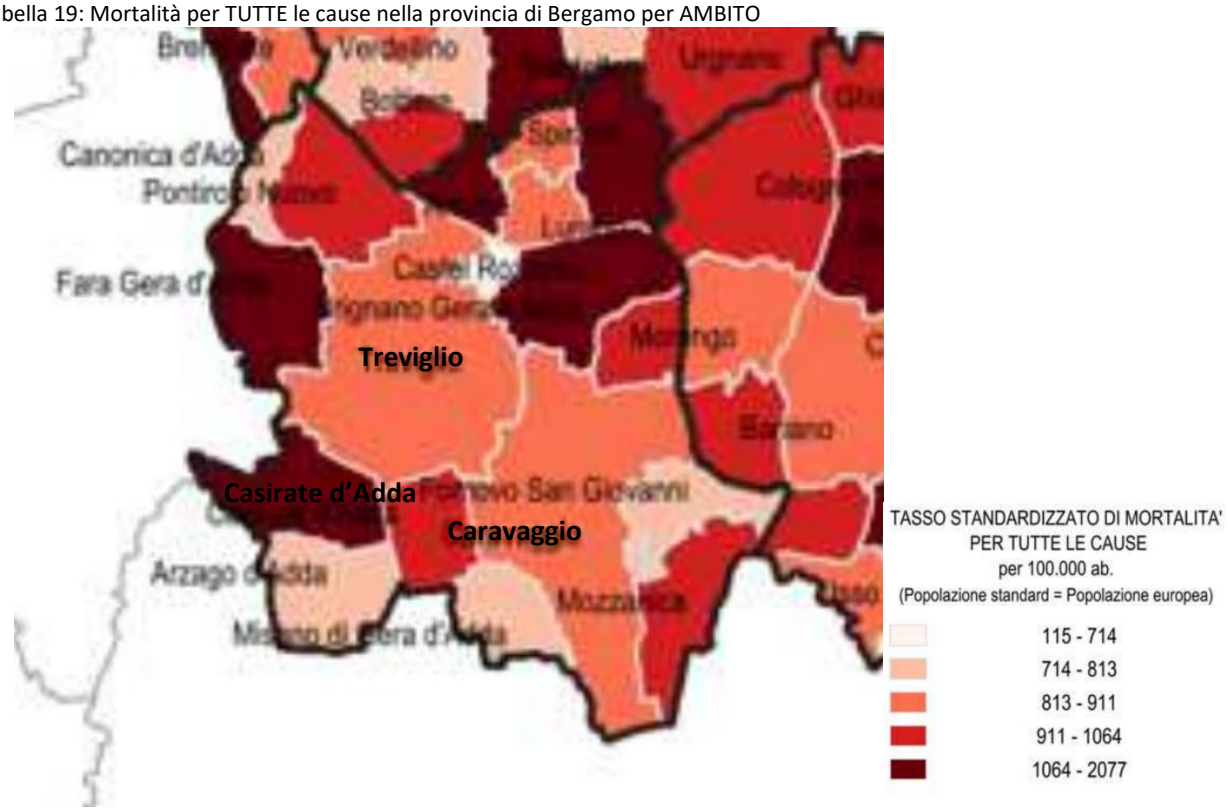

Figura 19: Mappa per il Tasso Standardizzato di Mortalità per tutte le cause

Per l'Ambito di Treviglio, come riportato in Tabella 19, il numero dei decessi per tutte le malattie riportato corrisponde a 1169 individui, con un tasso grezzo di 1049,5 e 924,0 per tasso standardizzato per 100.000 persone. Invece dalla Figura 19, per i comuni di Treviglio, Casirate d'Adda e Caravaggio vengono riportati dei valori di mortalità standardizzati per tutte le cause che corrispondono rispettivamente ad un range di 813 – 911 per Treviglio, per Caravaggio 911 – 1064, per Casirate d'Adda 1064 - 2077.

5.2.5.2 Cassano d'Adda

CAUSA DELLA MORTE		Tutte le cause
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	177
	Tasso grezzo	94,89
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	249
	Tasso grezzo	129,94
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	174
	Tasso grezzo	92,39
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	189

	Tasso grezzo	98,54
2023	**Popolazione**	19.283
	N. Assoluto	168
	Tasso grezzo	87,12
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	**Tasso standardizzato (stand. diretta)**	110,06
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	910,23

Tabella 20: Esiti di mortalità relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – tutte le cause (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

Per il comune di Cassano d'Adda nel quinquennio 2019 – 2023, si rileva un picco di numero assoluto di decessi per tutti i tumori per l'anno 2020, mentre un andamento abbastanza stabile per gli altri anni. Stessa tendenza è valida per i tassi grezzi del quinquennio sopra citato. Il tasso standardizzato (via indiretta) riporta un valore di 910,23.

5.3 Ricoveri nei Comuni di interesse

In questo paragrafo si riportano i dati dei ricoveri per i Comuni di Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda e Cassano d'Adda.

Le informazioni per i comuni di Treviglio, Caravaggio e Casirate d'Adda sono state prese dal "Report Indicatori Territoriali - Valutazione statistico-epidemiologica della provincia di Bergamo" redatto nel novembre del 2024. Le informazioni sono state riportate per "Ambito ATS", considerando quello di Treviglio, in tabelle e con un sistema grafico di mappe e colorazioni che riporta gli altri comuni presi in considerazione.

Mentre le informazioni per il comune di Cassano d'Adda sono state prese dal "Portale Stato Salute dell'ATS di Milano". Le informazioni sono relative all'ultimo quinquennio disponibile.

Sono riportati secondo i seguenti indicatori:

- **Numero assoluto:** numero di soggetti ricoverati per la causa selezionata;
- **Tasso grezzo (di ricovero):** rappresenta il rapporto tra il numero di ricoveri per la causa selezionata e il totale della popolazione moltiplicato per il coefficiente moltiplicativo K pari a 10.000;
- **Tasso standardizzato (di ricovero) secondo il metodo della standardizzazione diretta:** il tasso di mortalità viene standardizzato, ovvero aggiustato, in modo tale che sia possibile il confronto tra popolazioni diverse. Il metodo di standardizzazione utilizzato da SSR è quello diretto, ovvero considerando che la popolazione presa in esame abbia la stessa struttura (per fascia di età e sesso) di una popolazione di riferimento. La popolazione di riferimento presa in considerazione da SSR, e riportata nella seguente tabella, è quella della regione Lombardia.

- **Rapporto standardizzato (di ricoveri) secondo il metodo della standardizzazione indiretta:** viene calcolato come rapporto tra il numero di ricoveri osservati e il numero di ricoveri attesi, prendendo come riferimento i tassi standardizzati relativi a Regione Lombardia.

5.3.1 Tutti i tumori

5.3.1.1 Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda

Ambiti	Numero ricoveri	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	2118	1393,6	1188,9	1137,2	1240,6
02-Dalmine	1803	1235,7	1151,6	1097,9	1205,2
03-Seriate	948	1216,4	1142,0	1068,8	1215,1
04-Grumello	527	1050,1	1021,3	933,7	1108,8
05-Valle Cavallina	645	1185,3	1129,1	1041,3	1216,9
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	311	982,9	902,5	801,3	1003,7
07-Alto Sebino	476	1603,3	1306,7	1187,2	1426,3
08-Valle Seriana	1294	1357,2	1140,8	1077,5	1204,0
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	579	1387,7	1131,6	1037,8	1225,5
10-Valle Brembana	557	1397,2	1087,3	994,6	1180,0
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	661	1257,1	1117,8	1031,8	1203,8
12-Isola Bergamasca	1570	1158,2	1077,9	1024,2	1131,7
13-Treviglio	1318	1180,2	1075,2	1016,7	1133,8
14-Romano di Lombardia	949	1112,9	1069,3	1001,1	1137,6
Provincia di Bergamo	**13756**	**1246,3**	**1119,0**	**1100,1**	**1137,8**

Tabella 21: Ricoveri per tutti i tumori per la provincia di Bergamo per Ambito

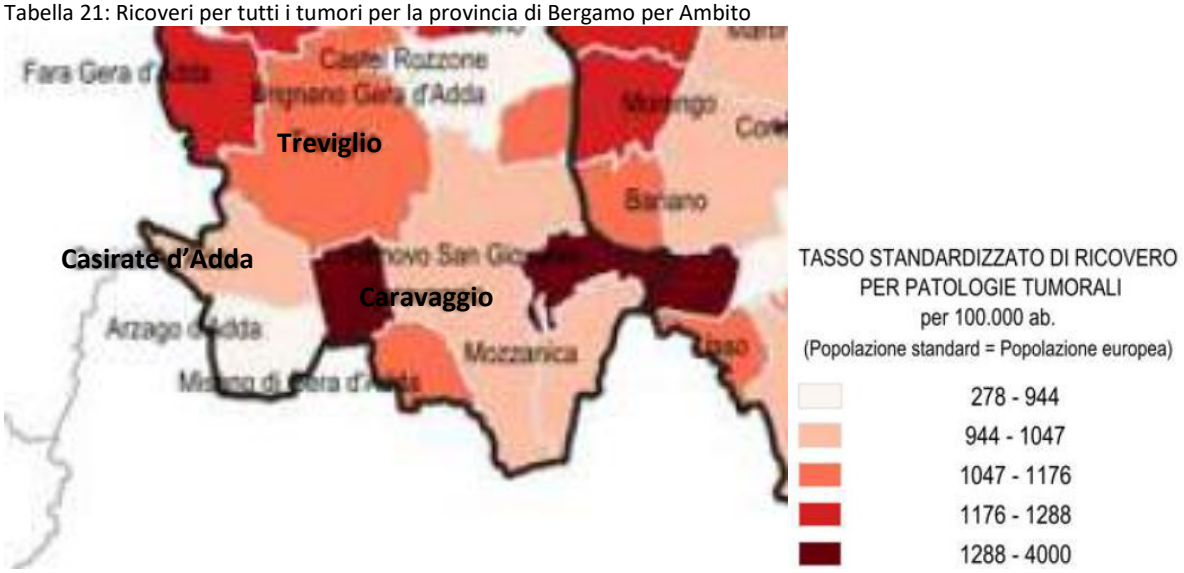

Figura 20: Mappa per il Tasso Standardizzato di ricovero per tutte le patologie tumorali

Il numero dei ricoveri, contestualizzati a tutte le patologie tumorali, per l'ambito di Treviglio corrisponde a 1138 ricoveri, con un tasso grezzo di 1180,2 (Tabella 21). Il tasso standardizzato di ricovero per patologie

tumorali per Treviglio è compreso nel range 1047 – 1176, per Casirate d'Adda 944 – 1047 e per Caravaggio 1288 – 4000 (Figura 20).

5.3.1.2 Cassano d'Adda

CAUSA DEL RICOVERO		Tutti i tumori
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	194
	Tasso grezzo	104,00
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	150
	Tasso grezzo	78,28
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	153
	Tasso grezzo	81,24
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	184
	Tasso grezzo	95,93
2023	Popolazione	19.283
	N. Assoluto	178
	Tasso grezzo	92,31
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	90,92
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	817,0

Tabella 22: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – tutti i tumori (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

Per il comune di Cassano d'Adda nel quinquennio 2019 – 2023, si rileva una tendenza in diminuzione che poi si stabilizza nel numero assoluto di ricoveri legata ai ricoveri con causa tutti i tumori. La stessa tendenza è valida per i tassi grezzi del quinquennio sopra citato. Il tasso standardizzato (via indiretta) riporta un valore di 817,0.

5.3.2 Malattie del sistema cardiocircolatorio

5.3.2.1 Treviglio, Caravaggio e Casirate d'Adda

Ambiti	Numero ricoveri	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	2345	1542,9	1217,5	1166,9	1268,0
02-Dalmine	2125	1456,4	1332,9	1275,8	1390,1
03-Seriate	1136	1457,6	1373,9	1293,5	1454,2
04-Grumello	643	1281,2	1243,5	1147,1	1340,0
05-Valle Cavallina	812	1492,2	1416,6	1318,6	1514,7
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	497	1570,7	1430,2	1303,4	1556,9
07-Alto Sebino	637	2145,6	1622,8	1494,3	1751,3
08-Valle Seriana	1509	1582,7	1261,1	1196,6	1325,7
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	732	1754,4	1360,3	1260,5	1460,0
10-Valle Brembana	807	2024,3	1469,7	1365,8	1573,6
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	770	1464,4	1259,8	1170,2	1349,4
12-Isola Bergamasca	2101	1550,0	1423,8	1362,5	1485,1
13-Treviglio	1985	1777,5	1580,6	1510,5	1650,8
14-Romano di Lombardia	1309	1535,1	1476,6	1396,3	1557,0
Provincia di Bergamo	**17408**	**1577,1**	**1372,4**	**1351,8**	**1392,9**

Tabella 23: Ricoveri per le malattie del sistema cardiocircolatorio per la provincia di Bergamo per Ambito

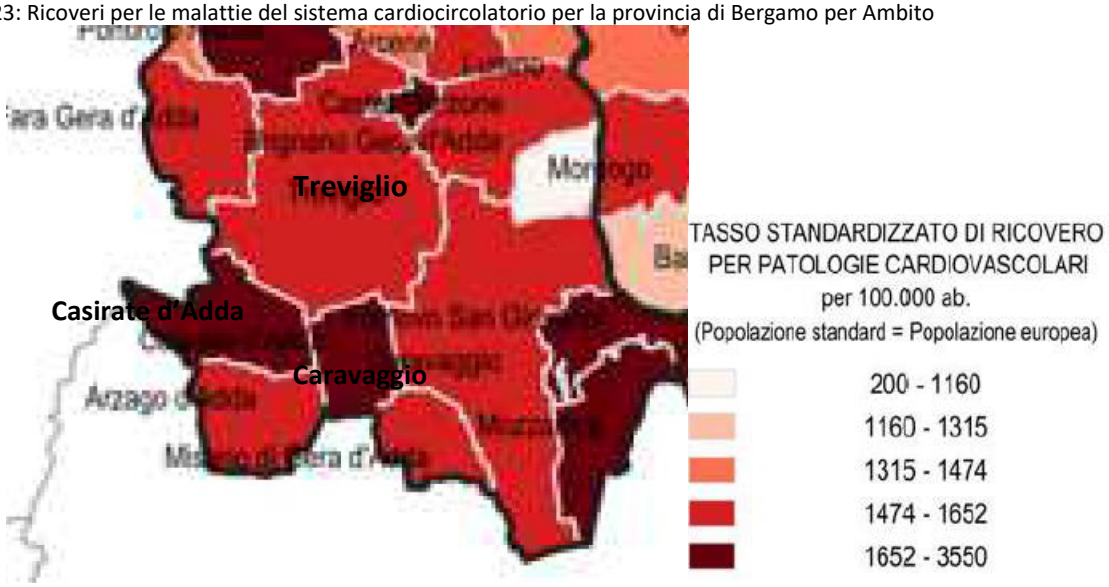

Figura 21: Mappa per il Tasso Standardizzato dei ricoveri per patologie cardiovascolari

Per l'Ambito di Treviglio, come riportato in Tabella 23, il numero dei decessi per tutte le malattie riportato corrisponde a 1985 individui, con un tasso grezzo di 1777,5 e 1580,6 per tasso standardizzato per 100.000 persone. Invece dalla Tabella 24, per i comuni di Treviglio, Casirate d'Adda e Caravaggio vengono riportati dei valori di mortalità standardizzati per tutte le cause che corrispondono rispettivamente ad un range di 1474 – 1652 per Treviglio, per Caravaggio e per Casirate d'Adda 1652 - 3550.

5.3.2.2 Cassano d'Adda

CAUSA DEL RICOVERO		Malattie del Sistema Cardiocircolatorio
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	341
	Tasso grezzo	182,81
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	217
	Tasso grezzo	113,24
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	244
	Tasso grezzo	129,55
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	298
	Tasso grezzo	155,36
2023	Popolazione	19.283
	N. Assoluto	290
	Tasso grezzo	150,39
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	151,92
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	1322,07

Tabella 24: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie del sistema cardiocircolatorio (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

Per il comune di Cassano d'Adda nel quinquennio 2019 – 2023, si rileva una tendenza in leggera discesa che poi si stabilizza nel numero assoluto di ricoveri legata ai ricoveri con causa tutti i tumori. La stessa tendenza è valida per i tassi grezzi del quinquennio sopra citato. Il tasso standardizzato (via indiretta) riporta un valore di 1322,07.

5.3.3 Malattie dell'apparato respiratorio

5.3.3.1 Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda

Ambiti	Numero ricoveri	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	1236	813,2	709,0	667,6	750,4
02-Dalmine	1191	816,3	812,2	765,3	859,1
03-Seriate	608	780,1	786,9	723,6	850,2
04-Grumello	404	805,0	817,7	737,4	898,0
05-Valle Cavallina	480	882,1	894,6	813,6	975,5
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	284	897,5	873,2	769,9	976,4
07-Alto Sebino	340	1145,2	1055,9	936,2	1175,6
08-Valle Seriana	765	802,4	733,9	679,8	787,9
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	351	841,3	772,1	687,2	857,0
10-Valle Brembana	365	915,6	747,0	664,0	830,1
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	422	802,5	779,6	703,3	855,9
12-Isola Bergamasca	1192	879,4	880,2	829,5	930,8
13-Treviglio	1062	951,0	919,7	863,3	976,1
14-Romano di Lombardia	793	930,0	947,5	881,0	1014,0
Provincia di Bergamo	**9493**	**860,1**	**824,2**	**807,3**	**841,2**

Tabella 25: Ricoveri per le malattie dell'apparato respiratorio per la provincia di Bergamo per Ambito

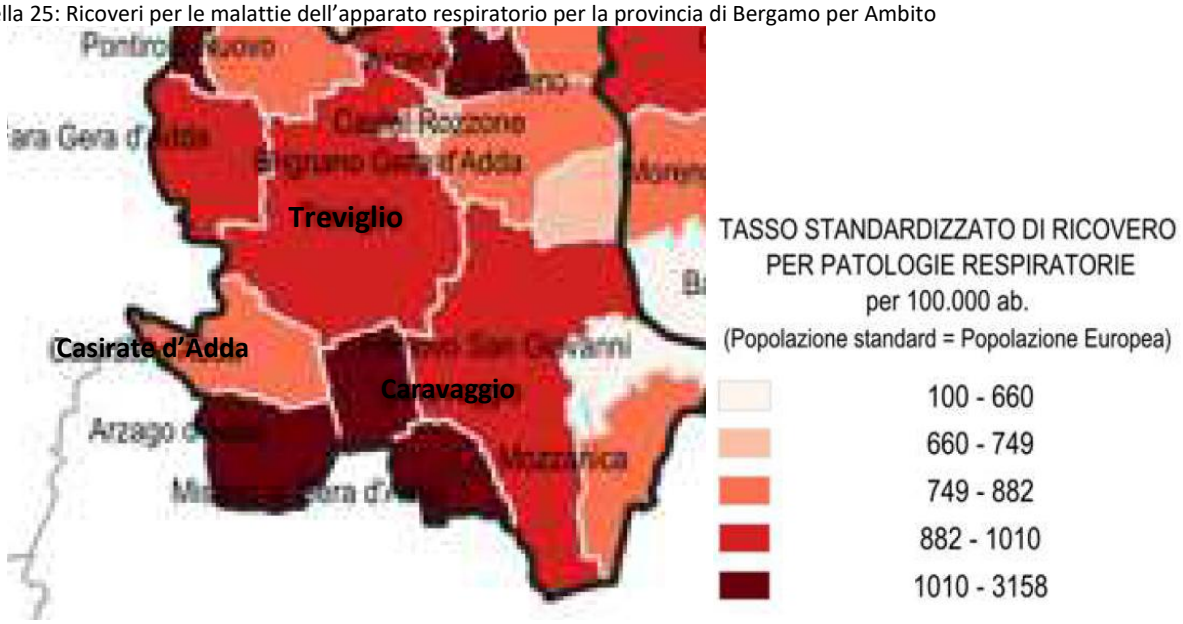

Figura 22: Mappa per il Tasso Standardizzato dei ricoveri per patologie respiratorie

Per l'Ambito di Treviglio, come riportato in Tabella 25, il numero dei decessi per le malattie dell'apparato respiratorio riportato corrisponde a 1062 individui, con un tasso grezzo di 951,0 e 919,7 per tasso standardizzato per 100.000 persone. Invece dalla Figura 22: Mappa per il Tasso Standardizzato dei ricoveri

per patologie respiratorie, per i comuni di Treviglio, Casirate d'Adda e Caravaggio vengono riportati dei valori di mortalità standardizzati per tutte le cause che corrispondono rispettivamente ad un range di 882 – 1010 per Treviglio, per Caravaggio 1010 - 3158 e per Casirate d'Adda 749 - 882.

5.3.3.2 Cassano d'Adda

CAUSA DEL RICOVERO		Patologie dell'apparato respiratorio
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	167
	Tasso grezzo	89,53
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	226
	Tasso grezzo	117,94
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	176
	Tasso grezzo	93,45
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	141
	Tasso grezzo	73,51
2023	Popolazione	19.283
	N. Assoluto	144
	Tasso grezzo	74,68
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	92,37
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	812,26

Tabella 26: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – patologie dell'apparato respiratorio (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

Per il comune di Cassano d'Adda nel quinquennio 2019 – 2023, nel numero assoluto di ricoveri legata ai ricoveri con causa le malattie dell'apparato respiratorio, si rileva una tendenza in aumento tra il 2019 e 2020 con una successiva fase di diminuzione che poi si stabilizza negli anni 2022 - 2023. La stessa tendenza è valida per i tassi grezzi del quinquennio sopra citato. Il tasso standardizzato (via indiretta) riporta un valore di 812,26.

5.3.4 Malattie dell'apparato digerente

5.3.4.1 Treviglio, Caravaggio. Casirate d'Adda

Ambiti	Numero ricoveri	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	1682	1106,7	991,0	942,4	1039,5
02-Dalmine	1555	1065,7	1014,4	963,4	1065,4
03-Seriate	804	1031,6	989,9	920,9	1058,9
04-Grumello	533	1062,0	1043,6	954,5	1132,6
05-Valle Cavallina	660	1212,8	1165,4	1075,7	1255,1
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	326	1030,3	967,5	861,2	1073,9
07-Alto Sebino	421	1418,1	1211,3	1092,6	1330,0
08-Valle Seriana	1116	1170,5	1055,6	992,1	1119,1
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	537	1287,1	1115,3	1018,6	1212,0
10-Valle Brembana	452	1133,8	951,6	860,3	1043,0
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	578	1099,2	1027,9	943,0	1112,8
12-Isola Bergamasca	1463	1079,3	1019,6	966,8	1072,3
13-Treviglio	1343	1202,6	1120,8	1060,1	1181,4
14-Romano di Lombardia	964	1130,5	1090,0	1020,8	1159,1
Provincia di Bergamo	**12434**	**1126,5**	**1044,5**	**1026,0**	**1063,1**

Tabella 27: Ricoveri per le malattie dell'apparato digerente per la provincia di Bergamo per Ambito

Per l'Ambito di Treviglio, come riportato in Tabella 27, il numero di ricoveri per le malattie dell'apparato digerente riportato corrisponde a 1343 individui, con un tasso grezzo di 1202,6 e 1060,1 per tasso standardizzato per 100.000 persone.

5.3.4.2 Cassano d'Adda

CAUSA DEL RICOVERO		Malattie dell'apparato digerente
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	118
	Tasso grezzo	78,21
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	95
	Tasso grezzo	70,85
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	131
	Tasso grezzo	64,72

CAUSA DEL RICOVERO		Malattie dell'apparato digerente
COMUNE		Cassano d'Adda
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	151
	Tasso grezzo	69,34
2023	Popolazione	19.283
	N. Assoluto	147
	Tasso grezzo	84,84
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	90,92
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	610,62

Tabella 28: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – malattie dell'apparato digerente (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

Per il comune di Cassano d'Adda nel quinquennio 2019 – 2023, nel numero assoluto di ricoveri legata ai ricoveri con causa le malattie dell'apparato digerente, si rileva una tendenza in aumento tra il 2020 e 2023. Il tasso standardizzato (via indiretta) riporta un valore di 610,62.

5.3.5 Tutte le cause

5.3.5.1 Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda

Ambiti	Numero ricoveri	Tasso grezzo per 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	IC 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
01-Bergamo	11876	7796,8	6830,1	6709,9	6950,3
02-Dalmine	10722	7325,4	7141,7	7013	7270,4
03-Seriate	5541	7100	6979,9	6806,1	7153,6
04-Grumello	2749	5464,6	5517,4	5319,7	5715,1
05-Valle Cavallina	3887	7126,1	7071,6	6861,3	7281,8
06-Monte Bronzone - Basso Sebino	1146	3615,9	3507,2	3307,2	3707,2
07-Alto Sebino	1761	5918,5	4737,1	4521,1	4953,1
08-Valle Seriana	7431	7779,4	6966,7	6812,2	7121,2
09-Valle Seriana Superiore e Valle di Scalve	3000	7181,3	6202,2	5983,8	6420,7
10-Valle Brembana	3708	9292,1	7659,9	7416,4	7903,4
11-Valle Imagna e Villa d'Almè	4052	7697,1	7183,9	6972,6	7395,3
12-Isola Bergamasca	9790	7204,1	7025,4	6893,1	7157,6
13-Treviglio	8243	7361,8	7088,1	6942,5	7233,7
14-Romano di Lombardia	5551	6487,4	6460,1	6299,5	6620,7
Provincia di Bergamo	**79457**	**7182,2**	**6749,9**	**6704,9**	**6794,9**

Tabella 29: Ricoveri per tutte le cause per la provincia di Bergamo per Ambito

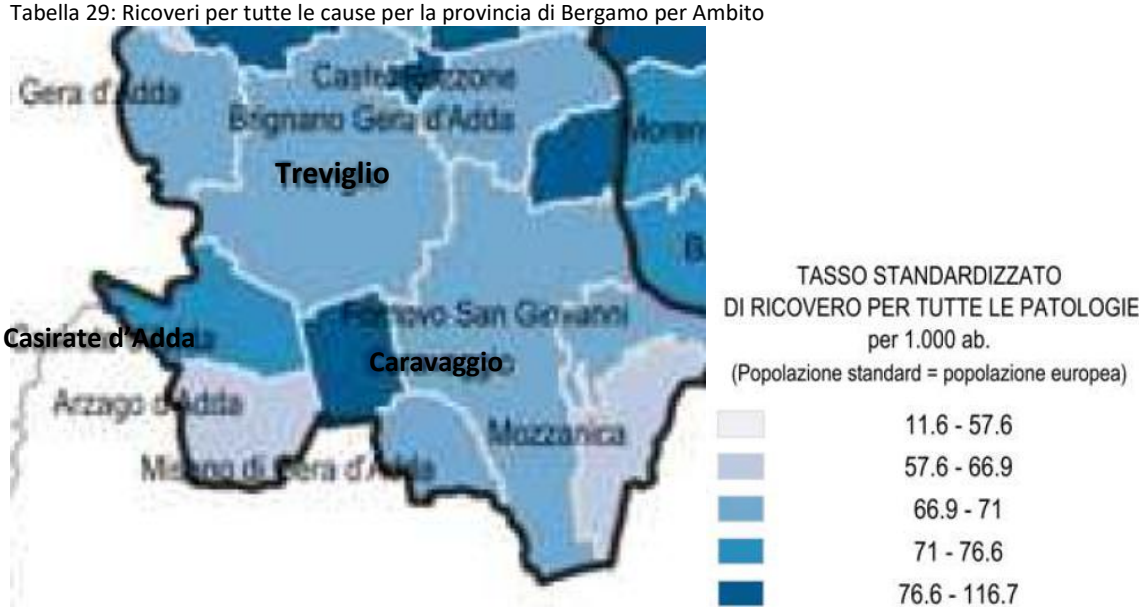

Figura 23: Mappa per Tasso standardizzato di ricovero per tutte le patologie

Per l'Ambito di Treviglio, come riportato in Tabella 29, il numero dei ricoveri per tutte le malattie riportato corrisponde a 8243 individui, con un tasso grezzo di 7361,1 e 7088,1 per tasso standardizzato per 100.000

persone. Invece dalla Figura 23, per i comuni di Treviglio, Casirate d'Adda e Caravaggio vengono riportati dei valori di mortalità standardizzati per tutte le cause che corrispondono rispettivamente ad un range di 66,9 – 71 per Treviglio, per Caravaggio 76,6 – 116,7 e per Casirate d'Adda 71 – 116,7.

5.3.5.2 Cassano d'Adda

CAUSA DEL RICOVERO		Tutte le patologie
COMUNE		Cassano d'Adda
2019	Popolazione	18.653
	N. Assoluto	1.681
	Tasso grezzo	901,20
2020	Popolazione	19.162
	N. Assoluto	1.331
	Tasso grezzo	694,60
2021	Popolazione	18.834
	N. Assoluto	1.375
	Tasso grezzo	730,06
2022	Popolazione	19.181
	N. Assoluto	1.502
	Tasso grezzo	783,07
2023	Popolazione	19.283
	N. Assoluto	1.494
	Tasso grezzo	774,78
Tassi standardizzati Lombardia (2019-2023)	Tasso standardizzato (stand. diretta)	90,92
	Rapporto standardizzato (stand. indiretta)	7022, 19

Tabella 30: Ricoveri relativi agli anni 2019 – 2023 per il comune di Cassano d'Adda – tutte le patologie (fonte Portale "Stato Salute dell'ATS di Milano")

La valutazione complessiva dei ricoveri per tutte le cause evidenzia un quadro sanitario coerente con le dinamiche regionali. Non emergono segnali di sovraesposizione a fattori di rischio ambientali.

5.4 Incidenza di Tumori nei Comuni di interesse

Nella presente paragrafo si esplicitano i dati di mortalità per i comuni interessati che ricadono in:

- Provincia di Bergamo: Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda
- Provincia di Milano: Cassano d'Adda.

5.4.1 Esiti d'incidenza dei tumori

Di seguito si riportano i dati su incidenza e mortalità oncologica, desunti da "Atlante di Epidemiologia Geografica INCIDENZA E MORTALITÁ ONCOLOGICA IN PROVINCIA DI BERGAMO incidenza 2007-2017 mortalità 2009-2020"

Maschi

Patologia	Media casi annui	Proporzione sul totale dei tumori
Tutte le sedi	3.610	100,0%
Tumori della prostata	720	19,9%
Tumori di bronchi e polmoni	497	13,8%
Tumori del colon-retto	379	10,5%
Tumori della vescica	344	9,5%
Tumori del fegato	207	5,7%
Tumori dello stomaco	195	5,4%
Tumori del rene	162	4,5%
Tumori della testa e del collo	157	4,4%
Linfomi non-Hodgkin	140	3,9%
Melanomi	130	3,6%
Altri	679	18,8%

Femmine

Patologia	Media casi annui	Proporzione sul totale dei tumori
Tutte le sedi	3.048	100,0%
Tumori della mammella	909	29,8%
Tumori del colon-retto	310	10,2%
Tumori di bronchi e polmoni	226	7,4%
Tumori della tiroide	137	4,5%
Tumori del pancreas	137	4,5%
Tumori dello stomaco	133	4,4%
Melanoma	127	4,2%
Linfomi non-Hodgkin	122	4,0%
Tumori del corpo dell'utero	116	3,8%
Tumori del fegato	103	3,4%
Altri	830	23,8%

Figura 24: Incidenza: numero di casi medi annui e proporzione sul totale dei per le più importanti patologie oncologiche in provincia di Bergamo Anni 2009-2017

Incidenza: Tassi Provinciali medi 2009-2017

Incidenza	Maschi	Femmine
Numero casi medi annui	497	226
Tasso di incidenza grezzo	$91,4 \times 10^{-5}$	$40,8 \times 10^{-5}$
Tasso di incidenza standardizzato	$107,1 \times 10^{-5}$ (I.C. 95%: 103,8-110,3)	$38,0 \times 10^{-5}$ (I.C. 95%: 36,3-39,6)
Tasso di incidenza standardizzato nord Italia	$105,2 \times 10^{-5}$	$34,7 \times 10^{-5}$
Tasso di incidenza standardizzato centro Italia	$102,9 \times 10^{-5}$	$32,8 \times 10^{-5}$
Tasso di incidenza standardizzato Sud e Isole Italia	$102,9 \times 10^{-5}$	$21,1 \times 10^{-5}$
Tasso di incidenza standardizzato Italia	$104,3 \times 10^{-5}$	$30,6 \times 10^{-5}$

5.5 Profilo di salute del comune di Cassano d'Adda

Per il comune di Cassano d'Adda oltre alle valutazioni riportate sopra è stato possibile valutare anche i parametri SMR utilizzando i dati a disposizione del sito ATS Milano

Le tabelle costituiscono il profilo sanitario ante operam del Comune di Cassano d'Adda sulla base delle estrazioni sanitarie disponibili. Gli indicatori descrivono lo stato di salute della popolazione e non dimostrano un rapporto causale con il progetto.

DI seguito si riportano le tabelle per il comune con indicazione del SMR, SHR e incidenza tumorale per causa.

Periodo considerato: 2018, 2019, 2022, 2023 e 2024; gli anni 2020-2021 sono esclusi. Gli SMR sono ricostruiti dagli indicatori annuali (numero assoluto) e (rischio relativo ATS): per ciascun anno gli attesi sono stimati come E = O/RR e il valore di periodo come ΣO/ΣE × 100. L'IC al 90% è calcolato assumendo distribuzione di Poisson dei casi osservati.

5.5.1 Mortalità - SMR

Tabella 31: Mortalità: casi osservati e SMR (IC 90%) - Cassano d'Adda

Cause di morte	ICD-10	Uomini		Donne		Maschi + Femmine	
		Oss*	SMR* (IC 90%)	Oss*	SMR* (IC 90%)	Oss*	SMR* (IC 90%)
Tutte le cause	A00-T98	420	106,4 (98,0-115,4)	436	102,2 (94,3-110,6)	856	104,3 (98,5-110,3)
Tutti i tumori maligni	C00-D48	143	107,3 (93,0-123,3)	100	85,7 (72,1-101,2)	243	97,2 (87,2-108,1)
Malattie apparato circolatorio	I00-I99	129	122,8 (105,6-142,2)	142	112,4 (97,3-129,2)	271	116,9 (105,5-129,3)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	57	76,3 (60,5-95,2)
Malattie apparato digerente	K00-K93	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Malattie apparato genitourinario	N00-N39	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tumore maligno dei bronchi e del polmone	C34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	40	84,8 (64,0-110,4)

Per Cassano d'Adda l'indicatore più evidente riguarda le malattie dell'apparato circolatorio: l'SMR è pari a 122,8 negli uomini e 116,9 nel totale M+F, con IC 90% che non comprende 100. Per tutte le cause e per tutti i tumori gli intervalli comprendono 100. Per le malattie respiratorie il dato M+F è inferiore all'atteso (SMR 76,3; IC 90% 60,5-95,2). Il tumore del polmone M+F non evidenzia uno scostamento statisticamente significativo.

5.5.2 Ricoveri ordinari

I dati disponibili rappresentano episodi di ricovero ordinario/SDO. Non viene quindi calcolato uno SHR. Sono riportati i casi/episodi osservati e la media descrittiva dei tassi standardizzati annuali (TSD) con il relativo intervallo minimo-massimo delle annualità disponibili per il periodo: 2019, 2022, 2023, 2024 e 2025.

Tabella 32: Ricoveri ordinari: episodi e TSD medio annuale - Cassano d'Adda

Cause	ICD-9-CM	Uomini		Donne		Maschi + Femmine	
		Oss*	TSD medio [min-max]	Oss*	TSD medio [min-max]	Oss*	TSD medio [min-max]
Tutte le cause di ricovero	001-999	3806	808,3 [747,3-850,0]	3960	823,5 [736,9-967,0]	7766	816,1 [783,6-909,7]
Tutti i tumori	140-208	471	98,5 [89,4-111,5]	474	97,2 [88,0-102,3]	945	97,8 [91,7-104,5]
Tumori maligni trachea, bronchi e polmoni	162	38	8,4 [2,0-15,7]	17	4,3 [1,0-6,3]	61	6,3 [3,1-10,3]
Malattie apparato circolatorio	390-459	991	209,7 [177,8-226,1]	589	124,5 [101,5-159,1]	1580	166,3 [153,1-185,7]
Malattie apparato respiratorio	460-519	423	92,6 [79,2-103,7]	333	69,9 [60,4-79,6]	756	81,0 [75,5-91,4]
Malattie apparato digerente	520-579	383	80,3 [67,7-95,5]	366	75,9 [58,5-92,7]	749	78,0 [63,0-94,0]
Malattie apparato genitourinario	580-599	281	59,0 [46,5-73,2]	231	47,8 [44,1-53,0]	512	53,3 [46,8-58,4]

TSD = tasso standardizzato diretto secondo lo standard Lombardia della fonte ATS. Il valore riportato è la media descrittiva dei TSD annuali; [min-max] rappresenta l'intervallo dei valori annuali, non un intervallo di confidenza del periodo. Gli episodi SDO non sono assimilati a soggetti unici.

Nei ricoveri ordinari il sistema circolatorio presenta TSD medi più elevati negli uomini rispetto alle donne; per l'apparato respiratorio si osserva lo stesso andamento. I valori sono descrittivi e non possono essere interpretati come SHR o come misura diretta di eccesso di rischio.

5.5.3 Incidenza tumorale - indicatori disponibili

Per l'incidenza tumorale sono riportati i casi incidenti disponibili e la media descrittiva dei tassi standardizzati annuali. Il periodo disponibile è costituito dagli anni 2016, 2017, 2018, 2019 e 2022, con esclusione del biennio pandemico 2020-2021.

Tabella 33: Incidenza tumorale: casi e TSD medio annuale - Cassano d'Adda

Sede tumorale	Uomini		Donne		Maschi + Femmine	
	Oss*	TSD medio [min-max]	Oss*	TSD medio [min-max]	Oss*	TSD medio [min-max]
Tutti i tipi di tumori	318	68,9 [52,8-86,7]	305	64,4 [61,6-68,5]	623	66,6 [59,0-75,1]
Tumore maligno del polmone	41	9,0 [5,1-13,2]	12	3,9 [1,1-7,2]	56	6,0 [2,6-10,1]
Tumori dell'apparato digerente	83	17,9 [14,0-25,0]	71	15,2 [10,1-17,6]	154	16,6 [14,2-20,4]

Tumori dell'apparato urinario	55	12,0 [9,8-15,4]	11	3,7 [1,1-7,5]	72	7,7 [6,4-9,2]

TSD = tasso standardizzato diretto secondo lo standard Lombardia della fonte. La media dei TSD annuali è riportata a fini descrittivi e non equivale a un tasso quinquennale ricalcolato né a un SIR.

Nel periodo disponibile i casi incidenti complessivi di tumore sono sostanzialmente distribuiti tra i due sessi. Per le sedi considerate, i tassi standardizzati medi risultano più elevati negli uomini per apparato urinario e tumore del polmone.

6 Profili socioeconomici e giustizia ambientale

6.1 Il territorio e le comunità interessate

La valutazione degli aspetti socioeconomici e delle condizioni di giustizia ambientale è stata sviluppata assumendo come popolazione di riferimento i residenti dei Comuni di Treviglio, Caravaggio, Casirate d'Adda, Cassano d'Adda e Fara Gera d'Adda, individuati nell'ambito territoriale considerato dalla presente Valutazione di Impatto Sanitario.

L'approccio adottato è coerente con il Capitolo 5 del Rapporto ISTISAN 22/35 e considera la popolazione non come un insieme omogeneo di residenti, ma come un sistema composto da gruppi che possono presentare differenti livelli di suscettibilità biologica, condizioni sociali, capacità di accesso ai servizi e possibilità di beneficiare delle ricadute economiche generate dall'intervento.

L'area comprende complessivamente 79.700 residenti al 2025. Treviglio costituisce il principale polo demografico con 31.417 abitanti, seguito da Cassano d'Adda con 19.683 residenti e Caravaggio con 16.443; Fara Gera d'Adda e Casirate d'Adda presentano dimensioni demografiche inferiori.

La popolazione è sostanzialmente equilibrata per sesso, con il 49,5% di maschi e il 50,5% di femmine. La componente straniera rappresenta complessivamente il 13,9% dei residenti, con valori superiori alla media dell'area a Casirate d'Adda, Treviglio e Cassano d'Adda.

La cittadinanza straniera non è assunta come indicatore diretto di svantaggio socioeconomico. La sua distribuzione viene tuttavia considerata nell'analisi di giustizia ambientale in quanto, associata ad altri fattori quali condizione economica, istruzione, caratteristiche abitative e accessibilità dei servizi, può concorrere all'individuazione di gruppi per i quali risultano differenti le condizioni di accesso alle informazioni e agli strumenti di tutela.

6.2 Vulnerabilità demografica della popolazione

L'elemento maggiormente caratterizzante la popolazione target è costituito dal progressivo invecchiamento demografico.

Nel 2025 i residenti di età pari o superiore a 65 anni sono circa 18.350, corrispondenti al 23,0% della popolazione, mentre i soggetti di età compresa tra 0 e 14 anni rappresentano il 12,9%. L'indice di vecchiaia dell'intera area è pari a 178,6, mentre l'indice di dipendenza strutturale è pari a 56,1.

Cassano d'Adda presenta la struttura relativamente più anziana, con un indice di vecchiaia pari a 193,5; seguono Fara Gera d'Adda, Treviglio, Caravaggio e Casirate d'Adda. In tutti i Comuni la popolazione anziana risulta comunque numericamente superiore a quella di età inferiore a 15 anni. Ai fini della VIS questa condizione è rilevante in quanto anziani, bambini e soggetti già affetti da patologie croniche costituiscono gruppi potenzialmente più suscettibili alle pressioni ambientali, con particolare riferimento agli effetti cardiovascolari e respiratori. Il dato demografico assume pertanto un significato ulteriore rispetto alla semplice descrizione della popolazione: esso contribuisce a individuare dove e per quali gruppi una medesima variazione dell'esposizione può assumere una maggiore rilevanza sanitaria.

6.3 Il contesto socioeconomico nel quale si inserisce il Data Center

Il sistema territoriale di Treviglio costituisce un ambito economicamente articolato, nel quale sono presenti attività commerciali, artigianali, produttive e di servizio, integrate con il sistema economico della pianura bergamasca e con le relazioni funzionali verso l'area metropolitana milanese. Per il principale polo dell'area, l'Osservatorio Economico 2024 del Comune di Treviglio descrive un tessuto economico locale attivo, nel quale commercio, artigianato e servizi mantengono un ruolo significativo e nel quale risultano in crescita alcune attività dei servizi innovativi. La pianificazione comunale considera inoltre congiuntamente sviluppo urbano, sistema dei servizi, attività economiche e tutela delle risorse territoriali; il vigente PGT comprende, tra gli altri elaborati, Documento di Piano, Piano dei Servizi, Piano delle Regole e Carta del consumo di suolo. In tale contesto l'insediamento di un Data Center rappresenta un intervento con caratteristiche differenti rispetto alle attività produttive tradizionali. La presenza di un'infrastruttura tecnologica può generare benefici connessi all'investimento, all'occupazione, all'attivazione dell'indotto e alla richiesta di professionalità specializzate, ma può contemporaneamente determinare pressioni locali connesse alle trasformazioni territoriali, ai fabbisogni energetici e idrici, al traffico, al rumore e alle emissioni delle sorgenti considerate nelle specifiche componenti della VIS.

L'analisi socioeconomica deve pertanto considerare con la stessa attenzione chi riceve i benefici dell'intervento e chi ne sostiene le eventuali pressioni ambientali.

6.4 Condizioni di giustizia ambientale

6.4.1 Criterio di valutazione

Nella presente VIS il concetto di giustizia ambientale è applicato verificando se la distribuzione territoriale delle pressioni associate al Data Center possa determinare condizioni di esposizione non uniformi e, soprattutto, se le aree maggiormente interessate coincidano con gruppi di popolazione caratterizzati da una maggiore vulnerabilità.

La valutazione viene sviluppata secondo quattro dimensioni complementari:

- equità nella distribuzione delle esposizioni, ossia verifica di dove ricadono le principali pressioni ambientali;
- vulnerabilità della popolazione interessata, considerando caratteristiche demografiche, sanitarie e sociali;
- equità nella distribuzione dei benefici, valutando se le ricadute economiche e occupazionali possano interessare le stesse comunità che sostengono le pressioni territoriali;
- accessibilità alle informazioni e partecipazione, affinché le popolazioni coinvolte dispongano di informazioni comprensibili sulle caratteristiche dell'intervento e sui risultati dei monitoraggi.

Questa impostazione consente di evitare che la valutazione di giustizia ambientale venga ridotta alla sola verifica del rispetto dei limiti ambientali.

6.4.2 Equità distributiva delle esposizioni

Le pressioni ambientali associate al Data Center non interessano necessariamente in uguale misura l'intera popolazione dei cinque Comuni. La distanza dalle sorgenti, la direzione e frequenza dei venti, la posizione rispetto alla viabilità di accesso, la distribuzione degli insediamenti residenziali e la localizzazione dei recettori sensibili determinano livelli di esposizione differenziati.

La valutazione quantitativa deve pertanto utilizzare i risultati delle modellazioni sviluppate nelle diverse componenti della VIS per individuare le aree di maggiore ricaduta e associarvi la popolazione effettivamente residente. Il semplice valore medio comunale non costituisce, da solo, un indicatore sufficiente di equità ambientale: una media contenuta può infatti coesistere con un numero limitato di sezioni censuarie caratterizzate da valori relativamente maggiori. Per tale ragione l'analisi viene orientata, ove i dati lo consentono, alla sezione censuaria, mettendo in relazione distribuzione spaziale delle concentrazioni e popolazione residente.

6.4.3 Vulnerabilità e suscettibilità della popolazione

Il secondo elemento della giustizia ambientale è rappresentato dalle caratteristiche delle persone che risiedono nelle aree interessate. Il quadro demografico evidenzia una presenza significativa di popolazione anziana in tutti i Comuni considerati. Complessivamente quasi un residente su quattro ha almeno 65 anni.

Parallelamente, circa 10.300 residenti appartengono alla classe 0-14 anni. La distribuzione delle esposizioni deve pertanto essere letta verificando la presenza, nelle aree maggiormente interessate, di:

- popolazione anziana;
- bambini e adolescenti;
- soggetti con condizioni sanitarie preesistenti;
- scuole e servizi educativi;
- strutture sanitarie e socioassistenziali;
- altri recettori sensibili.

A tali componenti si affiancano i fattori socioeconomici. La maggiore vulnerabilità non deriva infatti soltanto dalla suscettibilità biologica, ma può essere condizionata dalla disponibilità di risorse economiche, dalla qualità dell'abitazione, dalla mobilità, dall'accessibilità ai servizi e dalla capacità di ottenere e utilizzare informazioni relative ai rischi ambientali.

6.4.4 Pressioni cumulative

Un ulteriore elemento rilevante riguarda la presenza di pressioni ambientali preesistenti.

La giustizia ambientale non viene pertanto valutata considerando il Data Center come sorgente isolata, ma collocando il suo contributo nel quadro ambientale ante operam.

Per la componente atmosferica ciò significa distinguere il contributo direttamente attribuibile al progetto dal fondo ambientale e dagli altri contributi presenti nel territorio. Analogamente, per rumore, traffico e trasformazione del territorio deve essere considerato il contesto preesistente.

Una condizione meritevole di maggiore attenzione si verifica quando un incremento, anche contenuto in valore assoluto, interessa un'area già caratterizzata da altre pressioni e contemporaneamente da una maggiore concentrazione di popolazione vulnerabile.

La valutazione di giustizia ambientale viene quindi utilizzata come lettura trasversale dei risultati della VIS, e non come analisi indipendente dalle altre matrici.

6.4.5 Distribuzione territoriale dei benefici

La giustizia ambientale riguarda anche la distribuzione dei vantaggi. L'investimento associato al Data Center può determinare ricadute economiche attraverso occupazione diretta e indiretta, affidamenti a imprese, manutenzioni, servizi specialistici e domanda di competenze tecniche. Non può tuttavia essere assunto automaticamente che tali benefici ricadano sulla popolazione residente nei cinque Comuni. In assenza di specifici impegni relativi al reclutamento locale, alla formazione o all'utilizzo di imprese del territorio, i vantaggi occupazionali devono essere considerati potenziali. La valutazione di equità richiede quindi di confrontare due distribuzioni che possono risultare differenti: da un lato le comunità che sostengono materialmente le trasformazioni e le pressioni ambientali dell'intervento, dall'altro i soggetti che beneficiano delle sue ricadute economiche.

6.4.6 Informazione, trasparenza e partecipazione

Per un'infrastruttura tecnologica quale un Data Center, alcune componenti del progetto e delle relative valutazioni ambientali possono risultare tecnicamente complesse. La disponibilità di informazioni comprensibili sui livelli emissivi, sulle modalità operative degli impianti, sui risultati del monitoraggio e sull'effettiva entità delle pressioni ambientali contribuisce pertanto a ridurre le asimmetrie informative tra proponente e comunità. Particolare attenzione deve essere dedicata alla chiarezza della comunicazione nei confronti dei gruppi che possono presentare maggiori difficoltà di accesso alle informazioni. La trasparenza dei risultati del monitoraggio rappresenta quindi non soltanto uno strumento di controllo ambientale, ma anche una componente della valutazione di equità.

6.4.7 Quadro sintetico delle condizioni di giustizia ambientale

Dimensione	Condizione dell'area	Rapporto con il Data Center	Significato ai fini VIS
Vulnerabilità demografica	Elevata presenza di popolazione anziana; 23% dei residenti ≥65 anni	Maggiore suscettibilità potenziale di alcuni gruppi	**Rilevante**
Popolazione	Circa 12,9% dei residenti	Necessaria attenzione a scuole	**Rilevante**

Dimensione	Condizione dell'area	Rapporto con il Data Center	Significato ai fini VIS
pediatrica	ha 0-14 anni	e recettori sensibili	
Popolazione straniera	13,9% nell'area, con differenze tra Comuni	Possibili differenze nell'accessibilità alle informazioni e ai servizi; non equivale a deprivazione	**Da integrare con indicatori sociali**
Distribuzione dell'esposizione	Non uniforme nello spazio	Dipende dalle ricadute modellistiche, dal rumore e dalla viabilità	**Da valutare a scala sub-comunale**
Pressioni pregresse	Presenti nel sistema urbano, produttivo e infrastrutturale	Il contributo del progetto deve essere distinto dal fondo e dal cumulo	**Rilevante**
Recettori sensibili	Distribuiti nei diversi centri abitati	Devono essere confrontati con le aree di maggiore ricaduta	**Rilevante**
Benefici occupazionali	Potenzialmente positivi	Non è automaticamente dimostrata la ricaduta sui residenti	**Beneficio potenziale**
Indotto locale	Possibile coinvolgimento di imprese e servizi	Dipende dalle politiche di affidamento	**Beneficio potenziale**
Accessibilità alle informazioni	Elemento trasversale	Importante per comprensione del progetto e monitoraggio	**Rilevante per l'equità procedurale**

Nel complesso, i dati disponibili a scala comunale consentono di identificare fattori di vulnerabilità, ma non consentono da soli di concludere che nell'area sia presente una condizione di ingiustizia ambientale.

La verifica deve essere effettuata mediante la sovrapposizione tra esposizioni, popolazione residente e vulnerabilità alla scala territoriale più dettagliata disponibile.

6.4.8 Rapporto tra il Data Center e le comunità locali

La peculiarità del Data Center consiste nella presenza di un rapporto non necessariamente proporzionale tra dimensione dell'investimento, occupazione stabile generata e pressioni territoriali.

La fase di costruzione determina generalmente la maggiore domanda temporanea di manodopera e servizi, mentre nella fase di esercizio l'occupazione diretta è normalmente più specializzata e numericamente più contenuta.

Sul versante ambientale, gli aspetti di maggiore interesse ai fini della presente VIS sono rappresentati dalle componenti già analizzate nelle specifiche sezioni dello studio: qualità dell'aria, rumore, traffico, consumo e trasformazione del suolo, utilizzo delle risorse e condizioni di esercizio degli impianti tecnologici.

Per ciascuna di tali componenti la questione rilevante ai fini della giustizia ambientale non consiste soltanto nel determinare l'entità dell'impatto, ma nel verificare quanti residenti siano interessati e quali caratteristiche presentino le popolazioni maggiormente esposte.

6.5 Vantaggi e svantaggi socioeconomici

La valutazione prevista dal Rapporto ISTISAN 22/35 è stata applicata al Data Center distinguendo le ricadute che possono determinarsi durante la costruzione da quelle associate alla fase di esercizio.

6.5.1 Vantaggi potenziali

- Occupazione e attività economiche.
  La costruzione dell'infrastruttura può attivare domanda di imprese operanti nei settori edilizio, impiantistico, elettrico, meccanico, della sicurezza e dei servizi. Durante l'esercizio possono inoltre essere richieste professionalità specializzate per conduzione, manutenzione, sicurezza, gestione degli impianti e servizi ausiliari.
- Indotto.
  La presenza dell'infrastruttura può generare domanda continuativa di manutenzioni, forniture e servizi. Tale effetto può assumere rilevanza locale qualora una quota delle attività venga affidata a imprese presenti nel territorio.
- Competenze professionali.
  Il Data Center può favorire la domanda di competenze tecniche nei settori elettrico, energetico, impiantistico e digitale, creando condizioni favorevoli per attività formative e di aggiornamento.
- Investimento e consolidamento delle funzioni produttive.
  L'insediamento di un'infrastruttura tecnologica può contribuire alla diversificazione del sistema produttivo locale e alla capacità del territorio di attrarre investimenti ad elevato contenuto tecnologico.

6.5.2 Svantaggi e fattori di attenzione

- Uso del territorio.
  La realizzazione dell'intervento comporta trasformazioni fisiche e permanenti dell'area interessata e deve essere letta anche in relazione all'impermeabilizzazione e al consumo di suolo.
- Risorse.
  I fabbisogni energetici e, ove pertinenti, idrici costituiscono elementi caratteristici delle infrastrutture Data Center. La loro significatività deve essere valutata rispetto alle caratteristiche del progetto e alle misure di efficientamento adottate.
- Pressioni atmosferiche.
  Le emissioni associate agli impianti previsti dal progetto devono essere considerate sia rispetto ai valori assoluti sia rispetto alla popolazione effettivamente interessata dalle ricadute e al quadro ambientale preesistente.
- Rumore.
  La continuità operativa degli impianti tecnologici rende necessario considerare con particolare attenzione i recettori residenziali più prossimi e i recettori sensibili.

- Traffico.
  La fase di costruzione determina il principale incremento temporaneo delle movimentazioni, mentre l'esercizio determina generalmente flussi di servizio più contenuti ma continuativi.
- Paesaggio e percezione dell'ambiente di vita.
  Dimensioni, volumetrie e presenza di impianti tecnologici possono modificare la percezione locale del territorio. Tale componente può influenzare anche la percezione soggettiva della qualità dell'ambiente di vita.
- Percezione del rischio.
  La presenza di impianti di emergenza e di sorgenti emissive, anche quando utilizzate con frequenza limitata, può generare preoccupazione nella popolazione. Informazione, monitoraggio e trasparenza rappresentano pertanto specifiche misure di gestione di questa componente.

6.5.3 Bilancio distributivo dei vantaggi e degli svantaggi

Aspetto	Principali soggetti beneficiari	Principali soggetti interessati dalle pressioni	Bilancio qualitativo
Investimento economico	Imprese, fornitori, sistema economico	-	Positivo
Occupazione di cantiere	Addetti e imprese coinvolte	Residenti prossimi al cantiere per le interferenze temporanee	Positivo con effetti locali temporanei
Occupazione in esercizio	Personale tecnico e servizi	-	Positivo, ma numericamente da contestualizzare
Indotto	Fornitori e servizi	-	Positivo potenziale
Traffico di cantiere	-	Residenti lungo gli itinerari di accesso	Negativo temporaneo
Rumore	-	Recettori prossimi al sito	Negativo potenziale/localizzato
Emissioni atmosferiche	-	Popolazione nelle aree di ricaduta	Negativo potenziale/localizzato
Consumo di suolo	-	Comunità locale/territorio	Negativo permanente
Consumo di risorse	-	Sistema territoriale	Negativo/da contestualizzare
Formazione e competenze	Lavoratori e sistema formativo	-	Positivo potenziale
Informazione e partecipazione	Intera comunità	Intera comunità	Positivo se adeguatamente garantito

La tabella evidenzia una caratteristica rilevante della valutazione distributiva: benefici e svantaggi non necessariamente interessano gli stessi soggetti. Gli effetti economici positivi possono avere una distribuzione territoriale ampia, mentre alcuni effetti ambientali, se presenti, tendono per loro natura a concentrarsi nelle aree prossime all'intervento o lungo specifiche direttrici. Questa asimmetria rappresenta uno degli elementi da considerare nel giudizio di giustizia ambientale.

6.6 Valutazione conclusiva delle condizioni di giustizia ambientale

La popolazione interessata dal Data Center di Treviglio presenta un quadro demografico nel quale assume particolare importanza la componente anziana. La presenza di quasi un quarto della popolazione con età pari o superiore a 65 anni e la rilevanza della popolazione pediatrica rendono necessario prestare particolare attenzione alla localizzazione dei gruppi suscettibili rispetto alle aree di maggiore ricaduta.

I dati comunali non consentono tuttavia di individuare automaticamente condizioni di svantaggio ambientale. La presenza di anziani, bambini o cittadini stranieri rappresenta un fattore da considerare nell'analisi della vulnerabilità, ma non costituisce di per sé dimostrazione di una condizione di deprivazione o inequità.

Il giudizio di giustizia ambientale deve derivare dall'integrazione tra:

livello di esposizione ambientale; numerosità della popolazione interessata; caratteristiche demografiche e sanitarie; condizioni socioeconomiche; pressioni ambientali preesistenti; distribuzione dei benefici derivanti dal progetto.

In particolare, assumono maggiore rilevanza le eventuali situazioni nelle quali le sezioni censuarie caratterizzate dalle ricadute più elevate coincidano con una maggiore presenza di soggetti vulnerabili o con condizioni socioeconomiche meno favorevoli.

La valutazione deve inoltre considerare il carattere cumulativo delle esposizioni, distinguendo il contributo proprio del Data Center dalle condizioni di fondo e dalle altre sorgenti presenti nell'area.

Sulla base dei dati attualmente disponibili a scala comunale, non emergono elementi sufficienti per identificare a priori una distribuzione manifestamente iniqua degli effetti ambientali del progetto. Tale conclusione non sostituisce tuttavia la verifica quantitativa territoriale, che viene demandata alla lettura integrata dei risultati della VIS a scala di sezione censuaria e di recettore.

Un ulteriore elemento riguarda la distribuzione dei benefici. Le opportunità economiche e occupazionali costituiscono un effetto potenzialmente positivo del progetto, ma non possono essere attribuite automaticamente alla popolazione locale in assenza di specifici strumenti o impegni che ne favoriscano la ricaduta territoriale.

In termini di equità, il quadro più favorevole è pertanto rappresentato da una configurazione nella quale:

- le pressioni ambientali del progetto risultino contenute e non concentrate su popolazioni maggiormente vulnerabili;
- i recettori sensibili non risultino interessati da livelli di esposizione significativamente maggiori;
- le condizioni di fondo e cumulative siano adeguatamente considerate;
- le informazioni ambientali e sanitarie siano rese accessibili alle comunità;
- almeno una parte dei benefici occupazionali, formativi e dell'indotto possa ricadere sul territorio interessato.

Questa impostazione consente di integrare nella VIS non soltanto la domanda "quanto è l'impatto?", ma anche le domande "su chi ricade?", "chi è maggiormente vulnerabile?" e "chi beneficia dell'intervento?", che costituiscono il nucleo della valutazione delle condizioni di giustizia ambientale.

7 Profilo tossicologico degli inquinanti

La caratterizzazione del profilo tossicologico degli inquinanti rappresenta una fase fondamentale della Valutazione di Impatto Sanitario (VIS), in quanto consente di analizzare i potenziali effetti sulla salute umana associati all'esposizione a contaminanti ambientali derivanti dalle emissioni del progetto o dell'attività in esame.

Gli inquinanti ambientali possono essere emessi da diverse sorgenti antropiche, quali attività industriali, traffico veicolare, combustione di combustibili fossili, impianti energetici e processi produttivi. Una volta rilasciati nell'ambiente, tali contaminanti possono disperdersi nelle diverse matrici ambientali (aria, acqua, suolo), determinando esposizioni per la popolazione attraverso differenti vie.

La valutazione del profilo tossicologico si basa sull'analisi delle proprietà chimico-fisiche delle sostanze, delle modalità di esposizione, dei meccanismi di tossicità e degli effetti sanitari associati sia ad esposizioni acute sia croniche. In tale contesto vengono presi in considerazione i valori di riferimento tossicologici disponibili in letteratura scientifica e nelle principali banche dati internazionali, tra cui quelle dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO), dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) e della United States Environmental Protection Agency (US EPA)

L'analisi del profilo tossicologico evidenzia come gli inquinanti ambientali possano determinare una vasta gamma di effetti sulla salute umana, che variano in funzione della tipologia di sostanza, della concentrazione, della durata dell'esposizione e della suscettibilità individuale.

Nel contesto della VIS, la valutazione di tali aspetti consente di stimare i potenziali impatti sanitari associati alle emissioni previste e di supportare l'individuazione di misure di mitigazione e prevenzione volte alla tutela della salute della popolazione.

7.1 Vie di esposizione

L'esposizione della popolazione agli inquinanti ambientali può avvenire attraverso differenti vie, che dipendono dalla natura degli inquinanti e dalle caratteristiche dell'ambiente circostante.

Inalazione: L'inalazione rappresenta generalmente la principale via di esposizione per gli inquinanti atmosferici. Le sostanze presenti nell'aria possono essere inalate e depositarsi lungo il tratto respiratorio. Le particelle di dimensioni inferiori a 10 µm (PM10) e soprattutto quelle inferiori a 2,5 µm (PM2.5) sono in

grado di raggiungere le regioni più profonde del sistema respiratorio e, in alcuni casi, di entrare nel circolo sanguigno.

Ingestione: L'esposizione per ingestione può verificarsi attraverso il consumo di acqua o alimenti contaminati oppure attraverso l'ingestione accidentale di particelle di suolo o polveri. Tale via di esposizione risulta particolarmente rilevante in presenza di contaminazione delle matrici ambientali.

Contatto dermico: Alcune sostanze chimiche possono essere assorbite attraverso la pelle, in particolare nel caso di composti organici lipofili o in presenza di contatti prolungati con matrici contaminate

7.2 Principali classi di inquinanti e profilo tossicologico

<di seguito si riporta la caratterizzazione tossicologica dei principali inquinanti

7.2.1 Particolato atmosferico (PM10)

Il PM10 è costituito da una miscela complessa di particelle solide e liquide sospese in aria con diametro aerodinamico inferiore o uguale a 10 micrometri. Non si tratta di una sostanza chimica unica, ma di un insieme eterogeneo di componenti che possono includere polveri minerali, residui carboniosi da combustione, metalli, idrocarburi policiclici aromatici e sali inorganici secondari. La dimensione delle particelle consente loro di essere inalate e di depositarsi prevalentemente nelle vie aeree superiori e nei bronchi.

Le sorgenti del PM10 sono molteplici. Una quota è di origine primaria, ovvero emessa direttamente in atmosfera da traffico veicolare, in particolare per l'usura di freni e pneumatici e per la risospensione delle polveri stradali, da impianti di riscaldamento domestico, soprattutto a biomassa, da attività industriali, da cantieri e da movimentazione di materiali. Un'altra quota significativa è di origine secondaria e deriva da trasformazioni chimiche in atmosfera: gas come ossidi di azoto, biossido di zolfo e ammoniaca reagiscono formando nitrati, solfati e sali di ammonio che contribuiscono alla massa complessiva del particolato.

In atmosfera il PM10 svolge un ruolo sia come vettore di sostanze tossiche sia come prodotto finale di reazioni chimiche tra inquinanti gassosi. Le condizioni meteorologiche, come la stabilità atmosferica e l'assenza di vento, favoriscono l'accumulo delle particelle, mentre pioggia e ventilazione ne facilitano la dispersione.

Dal punto di vista tossicologico, il PM10 esercita principalmente un'azione irritativa e infiammatoria sulle vie respiratorie. L'esposizione acuta può determinare tosse, peggioramento di asma e bronchiti, aumento di accessi ospedalieri per patologie respiratorie. L'esposizione cronica è associata a riduzione della funzione polmonare e a un incremento della morbilità respiratoria. Sebbene la frazione più fine (PM2.5) sia considerata più pericolosa per gli effetti sistemici, il PM10 rimane un indicatore importante della qualità dell'aria e del rischio sanitario.

Le Linee Guida OMS del 2021 indicano per il PM10 un valore di riferimento pari a 15 µg/m³ come media annua e 45 µg/m³ come media giornaliera. La normativa europea vigente (Direttiva 2008/50/CE) stabilisce

un limite annuo di 40 µg/m³ e un limite giornaliero di 50 µg/m³ da non superare più di 35 volte l'anno. La nuova Direttiva (UE) 2024/2881 prevede un progressivo abbassamento del limite annuo a 20 µg/m³ entro il 2030. Dal punto di vista del rischio sanitario, si osserva che effetti negativi sono documentati anche a concentrazioni inferiori ai limiti normativi, motivo per cui il confronto con i valori OMS è spesso più indicativo in termini di tutela della salute.

7.2.2 Particolato fine (PM2.5)

Il PM2.5 rappresenta la frazione più fine del particolato atmosferico, costituita da particelle con diametro inferiore o uguale a 2,5 micrometri. Questa dimensione consente alle particelle di raggiungere gli alveoli polmonari e, in parte, di attraversare la barriera alveolo-capillare entrando nella circolazione sistemica. La composizione include carbonio elementare, composti organici secondari, solfati, nitrati, ammonio e tracce di metalli.

Una quota significativa del PM2.5 è di origine secondaria. In atmosfera il biossido di zolfo si ossida formando acido solforico che, reagendo con ammoniaca, produce solfato di ammonio. Analogamente, gli ossidi di azoto danno origine ad acido nitrico che, in presenza di ammoniaca, forma nitrato di ammonio. Queste reazioni sono influenzate da temperatura, umidità e radiazione solare. Il PM2.5 può inoltre derivare direttamente da combustioni incomplete, come quelle dei motori diesel o della biomassa.

Le principali sorgenti comprendono il traffico veicolare, gli impianti di riscaldamento domestico, le centrali termoelettriche, le attività industriali e, indirettamente, l'agricoltura attraverso le emissioni di ammoniaca.

Il profilo tossicologico del PM2.5 è caratterizzato da effetti sia respiratori sia cardiovascolari. Le particelle fini inducono stress ossidativo, attivazione infiammatoria sistemica e disfunzione endoteliale, contribuendo allo sviluppo di aterosclerosi, alterazioni della coagulazione e aumento del rischio di eventi ischemici. È stata dimostrata un'associazione robusta tra esposizione cronica a PM2.5 e aumento della mortalità totale, cardiovascolare e respiratoria. L'inquinamento atmosferico outdoor, di cui il particolato è componente principale, è classificato dallo IARC come cancerogeno certo per l'uomo (Gruppo 1).

Le Linee Guida OMS 2021 fissano per il PM2.5 un valore di 5 µg/m³ come media annua e 15 µg/m³ come media giornaliera. Il limite europeo vigente è pari a 25 µg/m³ come media annua, mentre la Direttiva (UE) 2024/2881 prevede una riduzione a 10 µg/m³ entro il 2030. In termini di rischio sanitario, il PM2.5 è considerato l'indicatore più rappresentativo dell'impatto dell'inquinamento atmosferico sulla salute pubblica, e viene spesso utilizzato nelle valutazioni di impatto sanitario per stimare il numero di casi attribuibili di mortalità e malattia.

7.2.3 Biossido di Azoto (NO_2)

Il biossido di azoto è un gas ossidante appartenente alla famiglia degli ossidi di azoto, prodotto principalmente nei processi di combustione ad alta temperatura. Le principali sorgenti sono il traffico veicolare urbano, gli impianti di riscaldamento domestico e le centrali termoelettriche.

In atmosfera il NO_2 partecipa a reazioni fotochimiche che contribuiscono alla formazione dell'ozono troposferico e di nitrati secondari, che a loro volta entrano nella composizione del PM2.5. Il gas può ossidarsi o reagire con radicali atmosferici, giocando un ruolo centrale nella chimica dell'inquinamento urbano.

Dal punto di vista tossicologico, il NO_2 è un irritante delle vie respiratorie. L'esposizione può aumentare l'infiammazione bronchiale, ridurre la funzione polmonare e favorire lo sviluppo e il peggioramento dell'asma, soprattutto nei bambini. Studi epidemiologici mostrano associazioni tra concentrazioni ambientali di NO_2 e aumento di ricoveri per patologie respiratorie e cardiovascolari.

Le Linee Guida OMS 2021 indicano un valore di 10 µg/m³ come media annua e 25 µg/m³ come media giornaliera. La normativa europea vigente stabilisce un limite annuo di 40 µg/m³ e un limite orario di 200 µg/m³ da non superare oltre 18 volte l'anno. La nuova Direttiva (UE) 2024/2881 prevede la riduzione del limite annuo a 20 µg/m³ entro il 2030. Dal punto di vista della valutazione del rischio sanitario, il NO_2 è particolarmente rilevante nelle aree urbane densamente trafficate, dove rappresenta sia un agente irritante diretto sia un indicatore dell'esposizione a miscele complesse di inquinanti da traffico.

7.2.4 Biossido di Zolfo (SO_2)

Il biossido di zolfo è un gas incolore dall'odore pungente, prodotto principalmente dalla combustione di combustibili fossili contenenti zolfo e da alcune attività industriali e marittime. In atmosfera può ossidarsi formando acido solforico e successivamente solfati, contribuendo alla formazione di particolato fine secondario.

Grazie alla sua elevata solubilità in acqua, il SO_2 viene assorbito prevalentemente nelle vie aeree superiori, dove si trasforma in acido solforoso esercitando un effetto irritativo diretto. L'esposizione può causare broncospasmo, tosse e aggravamento di patologie respiratorie preesistenti, soprattutto nei soggetti asmatici.

Le Linee Guida OMS 2021 indicano un valore di 40 µg/m³ come media giornaliera. La normativa europea stabilisce un limite orario di 350 µg/m³ e un limite giornaliero di 125 µg/m³ con numero massimo di superamenti consentiti. La Direttiva (UE) 2024/2881 prevede ulteriori riduzioni dei limiti. In termini di rischio sanitario, il SO_2 ha oggi un impatto inferiore rispetto al passato in molte aree europee, ma può essere rilevante in prossimità di sorgenti industriali o portuali.

7.2.5 Ammoniaca (NH3)

L'ammoniaca, indicata con formula chimica NH_3, è un gas incolore, fortemente solubile in acqua e caratterizzato da odore pungente. In atmosfera può essere presente in forma gassosa oppure reagire con composti acidi, quali acido nitrico e acido solforico, contribuendo alla formazione di sali di ammonio e quindi di particolato secondario. Le principali sorgenti emissive di ammoniaca sono generalmente

riconducibili alle attività agricole e zootecniche, alla gestione dei reflui, all'utilizzo di fertilizzanti azotati e ad alcuni processi industriali. In ambito VIS, l'ammoniaca deve essere considerata sia per i possibili effetti diretti di tipo irritativo, sia per il suo ruolo come precursore del particolato fine secondario, soprattutto in contesti territoriali già caratterizzati da criticità per PM10 e PM2,5.

Dal punto di vista tossicologico, l'ammoniaca agisce prevalentemente come sostanza irritante. La sua elevata solubilità determina una rapida interazione con le superfici umide dell'organismo, in particolare occhi, mucose nasali, faringe e vie respiratorie superiori. L'esposizione acuta a concentrazioni elevate può provocare bruciore oculare, lacrimazione, irritazione delle mucose, tosse, senso di costrizione toracica, broncospasmo e difficoltà respiratoria. Nei casi più severi, esposizioni intense possono determinare effetti caustici sulle vie aeree, edema laringeo o polmonare e compromissione respiratoria. A concentrazioni ambientali più basse, gli effetti attesi sono generalmente riconducibili a irritazione, disturbo olfattivo e possibile aggravamento di sintomi respiratori in soggetti predisposti.

Gli effetti sanitari dell'ammoniaca sono quindi prevalentemente di tipo non cancerogeno e interessano soprattutto apparato respiratorio e mucose oculari. I gruppi di popolazione più sensibili sono rappresentati da bambini, anziani, soggetti asmatici, persone con bronchite cronica, patologie respiratorie o condizioni di iperreattività bronchiale. In una VIS, tali gruppi devono essere considerati con particolare attenzione, soprattutto qualora i massimi di ricaduta o le aree di maggiore esposizione ricadano in prossimità di recettori residenziali, scuole, strutture sociosanitarie o altri luoghi frequentati da popolazione fragile.

Per quanto riguarda i valori di riferimento, le Linee guida OMS 2021 sulla qualità dell'aria non riportano un valore guida quantitativo specifico per l'ammoniaca. Le linee guida OMS 2021 forniscono infatti valori health-based per sei inquinanti atmosferici prioritari: PM2,5, PM10, ozono, biossido di azoto, biossido di zolfo e monossido di carbonio. L'ammoniaca non rientra tra gli inquinanti per i quali è stato definito un valore guida OMS aggiornato al 2021. Pertanto, ai fini della VIS, l'eventuale valutazione quantitativa dell'esposizione ad ammoniaca deve essere condotta facendo riferimento a valori tossicologici health-based derivati da altre agenzie sanitarie internazionali, quali U.S. EPA IRIS o ATSDR, specificando chiaramente che tali valori non costituiscono limiti normativi di qualità dell'aria ambiente

7.2.6 Monossido di carbonio (CO)

Il monossido di carbonio, indicato con formula chimica CO, è un gas incolore, inodore e non irritante, prodotto dalla combustione incompleta di combustibili contenenti carbonio. Le principali sorgenti ambientali sono rappresentate dal traffico veicolare, dagli impianti termici, dai processi di combustione industriale, dai gruppi elettrogeni, dagli incendi e da apparecchiature di combustione non correttamente funzionanti. A differenza dell'ammoniaca, il CO non è percepibile sensorialmente, poiché non presenta odore né azione irritativa immediata; tale caratteristica lo rende particolarmente rilevante dal punto di vista sanitario, soprattutto in caso di accumulo in ambienti confinati o in condizioni di dispersione atmosferica sfavorevole.

Il principale meccanismo tossicologico del monossido di carbonio è legato alla sua capacità di legarsi all'emoglobina con affinità molto superiore a quella dell'ossigeno, formando carbossiemoglobina. Questo processo riduce la capacità del sangue di trasportare ossigeno ai tessuti e ostacola il rilascio dell'ossigeno a livello periferico, determinando condizioni di ipossia. Gli organi maggiormente sensibili sono quelli con elevato fabbisogno di ossigeno, in particolare sistema nervoso centrale, cuore e, nelle donne in gravidanza, il comparto fetale.

Gli effetti sanitari del monossido di carbonio dipendono dalla concentrazione inalata, dalla durata dell'esposizione, dal livello di attività fisica e dalle condizioni individuali del soggetto esposto. Esposizioni acute o subacute possono provocare cefalea, vertigini, nausea, debolezza, riduzione della capacità di concentrazione, confusione, alterazioni neurologiche e, nei casi più gravi, perdita di coscienza, coma e morte. Nei soggetti con patologie cardiovascolari preesistenti, anche esposizioni relativamente contenute possono risultare rilevanti, poiché la riduzione dell'apporto di ossigeno può diminuire la tolleranza allo sforzo e favorire episodi ischemici. I gruppi più vulnerabili sono quindi rappresentati da soggetti cardiopatici, anziani, bambini, donne in gravidanza, persone anemiche e soggetti con patologie respiratorie croniche.

Il monossido di carbonio deve essere valutato principalmente con riferimento a esposizioni di breve periodo, poiché gli effetti sanitari critici sono correlati alla formazione di carbossiemoglobina e alla riduzione dell'ossigenazione tissutale. Le concentrazioni medie orarie, le medie mobili su 8 ore e le medie giornaliere rappresentano pertanto indicatori più significativi rispetto alla sola media annua. In particolare, le Linee guida OMS 2021 indicano per il monossido di carbonio un valore guida pari a 4 mg/m³ come media sulle 24 ore, da intendersi come valore health-based finalizzato alla protezione della salute pubblica. Tale valore non costituisce un limite normativo nazionale, ma rappresenta un riferimento sanitario cautelativo utile nell'ambito delle valutazioni di impatto sanitario.

7.2.7 Benzene (C_6H_6)

Il benzene è un composto organico aromatico volatile, incolore, infiammabile e caratterizzato da elevata volatilità. È presente naturalmente nel petrolio greggio e costituisce un componente delle benzine. Nell'ambiente urbano le principali sorgenti sono il traffico veicolare, l'evaporazione e la distribuzione dei carburanti, i processi di combustione incompleta, il riscaldamento civile, le attività industriali e il fumo di tabacco. Può essere emesso anche durante la movimentazione e lo stoccaggio di combustibili e da gruppi elettrogeni alimentati con combustibili liquidi, soprattutto durante condizioni di combustione non ottimale.

In atmosfera il benzene è presente prevalentemente in fase gassosa. La sua rimozione avviene soprattutto mediante reazione con i radicali ossidrile; i prodotti di ossidazione possono contribuire, insieme ad altri composti organici volatili e agli ossidi di azoto, alla formazione di ozono troposferico e aerosol organico secondario.

L'assorbimento avviene prevalentemente per via inalatoria. Dopo l'ingresso nell'organismo il benzene viene metabolizzato principalmente nel fegato, con formazione di metaboliti reattivi che possono raggiungere il midollo osseo. Il sistema ematopoietico rappresenta pertanto il principale bersaglio tossicologico.

L'esposizione acuta a concentrazioni elevate può produrre effetti sul sistema nervoso centrale, quali cefalea, vertigini, sonnolenza, confusione e, nei casi più gravi, perdita di coscienza. Ai livelli ambientali, tuttavia, gli endpoint maggiormente rilevanti per la caratterizzazione del rischio sono quelli ematologici, immunologici e cancerogeni.

L'esposizione cronica può determinare alterazioni del midollo osseo, riduzione dei linfociti e delle altre cellule ematiche, anemia, leucopenia e trombocitopenia. Il benzene è riconosciuto come cancerogeno per l'uomo ed è associato soprattutto all'insorgenza di leucemie, in particolare della leucemia mieloide acuta. Il rischio cancerogeno deve essere valutato separatamente dagli HQ e dagli HI relativi agli effetti non cancerogeni.

Per il benzene il D.Lgs. 155/2010 stabilisce un valore limite di qualità dell'aria pari a 5 µg/m³ come media annuale. La Direttiva (UE) 2024/2881 introduce, a decorrere dal 1° gennaio 2030, un valore limite annuale più restrittivo pari a 3,4 µg/m³. Poiché il benzene è una sostanza genotossica e cancerogena, il rispetto del limite normativo non equivale all'assenza assoluta di rischio: nella VIS deve essere affiancata alla verifica normativa la stima del rischio cancerogeno incrementale.

FONTI

- *WHO – World Health Organization (2021)WHO Global Air Quality Guidelines*
- *IARC – International Agency for Research on Cancer (2016)Outdoor Air Pollution – Monographs Volume 109*
- *US EPA – United States Environmental Protection Agency Integrated Risk Information System (IRIS)*
- *EEA – European Environment Agency (2023) Air Quality in Europe – Report*
- *WHO (2013) Review of Evidence on Health Aspects of Air Pollution (REVIHAAP)*

7.2.8 Effetti sanitari associati all'esposizione cronica

L'esposizione cronica a basse concentrazioni di inquinanti ambientali rappresenta uno dei principali fattori di rischio per la salute pubblica nelle aree urbanizzate e industrializzate.

Le evidenze epidemiologiche indicano associazioni significative tra esposizione a inquinanti atmosferici e:

- aumento della mortalità prematura
- incremento delle malattie cardiovascolari
- sviluppo di patologie respiratorie croniche
- aumento del rischio di tumori correlati all'esposizione ambientale
- effetti sullo sviluppo neurologico nei bambini.

Tali effetti sono spesso il risultato dell'esposizione combinata a più inquinanti e possono manifestarsi anche a concentrazioni inferiori ai limiti normativi.

7.2.9 5.5 Popolazioni vulnerabili

Alcuni gruppi di popolazione risultano particolarmente suscettibili agli effetti degli inquinanti ambientali. Tra questi si includono:

- bambini e adolescenti
- anziani
- donne in gravidanza
- soggetti affetti da patologie respiratorie o cardiovascolari
- individui con condizioni socioeconomiche svantaggiate.

La presenza di tali categorie all'interno dell'area di studio rappresenta un elemento rilevante nella valutazione complessiva dell'impatto sanitario.

8 CONSIDERAZIONI SUL RISCHIO SANITARIO

Il presente paragrafo rappresenta considerazioni sull''impatto sanitario per il Datacenter nella configurazione di esercizio. Scopo dell'analisi è valutare i potenziali effetti del progetto sulla salute della popolazione e la distribuzione di tali effetti all'interno della popolazione esposta. Le valutazioni sono state redatte in conformità alle "Linee guida per la valutazione di impatto sanitario (D.Lgs 104/2017)" predisposte dall'Istituto Superiore di Sanità e adottate con Decreto del Ministro della Salute 27 marzo 2019. Tali Linee guida sono un aggiornamento sia di quanto pubblicato nel "Rapporto Istisan 17/4" dell'Istituto Superiore sanità, sia di quanto prodotto nel progetto "CCM - Valutazione di Impatto sulla Salute Linee Guida e strumenti per valutatori e proponenti - T4HIA" del Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie del Ministero della Salute. Le succitate linee guida sono state aggiornate con il rapporto ISTISAN 22/35 "approfondimento tecnico scientifico".

Tenendo in considerazione le citate linee guida, la presente valutazione è sviluppata per la fase seguente:

- **Fase di Valutazione (Assessment / Appraisal),** che ha come principale obiettivo quello di quantificare i potenziali impatti sulla salute, che viene sviluppata mediante:
    1. Procedura di valutazione del rischio adottata;
    2. Assessment tossicologico;
    3. Assessement epidemiologico;
    4. Valutazione degli altri determinanti sulla salute.

In particolare, si è proceduto applicando la metodologia di "Assessment Tossicologico".

"Risk assessment tossicologico": la valutazione si basa su coefficienti di rischio estrapolati prevalentemente da sperimentazioni in vivo e in vitro, e in cui si procede ad una stima del rischio cancerogeno e non cancerogeno, applicando coefficienti ulteriori di salvaguardia per l'uomo. I vantaggi risiedono nella disponibilità di coefficienti per un numero elevato di sostanze e nelle assunzioni cautelative per il calcolo del rischio per l'uomo; lo svantaggio è dato dalla debolezza dell'approccio in caso di più sostanze presenti contemporaneamente di cui non sempre è chiara l'interazione finale ed il comportamento sull'uomo. L'assessment di natura tossicologica consente anche la valutazione del rischio cumulativo per l'esposizione a miscele d'inquinanti.

8.1 Valutazioni per gas e microinquinanti

Per le sostanze non cancerogene l'indice di rischio (HI – Hazard Index, o HQi-Hazard Quotient) esprime di quanto la concentrazione di una sostanza si discosta dalla concentrazione di riferimento (RfC), cioè la concentrazione che, alla luce delle esistenti conoscenze scientifiche si ritiene non produca effetti indesiderati per la salute di una persona esposta a questa concentrazione per tutta il corso della vita.

L'indice HQ viene stimato secondo la seguente formula.

$$HQi = \left(\frac{C_{aria}}{RfC * 1000\ \mu g/mg}\right)$$

Tali inquinanti producono effetti avversi che, per quanto attiene alla valutazione del danno sanitario, si possono classificare fondamentalmente in due gruppi, che generalmente hanno valori di RfC diversi:

- Effetti tossici a lungo termine (es. patologie respiratorie croniche);
- Effetti a breve termine

Per questo motivo i valori di riferimento per la salubrità dell'aria della maggior parte delle sostanze inquinanti sono calcolati su concentrazioni medie su base annuale (che saranno finalizzati al contenimento degli effetti di tossicità cronica). Il processo di valutazione termina confrontando il valore di rischio calcolato con i criteri di accettabilità del rischio che come previsto dalle Linee Guida ISS è pari a HQ < 1. Infine, in presenza di più sostanze tossiche, non normate, per la valutazione dei loro potenziali effetti sulla salute di tipo deterministico, deve essere calcolato l'Hazard Index complessivo HI, conservativamente espresso come sommatoria di tutti gli HQi (dove: HQi =Ci/RfCi).

$$HI = \sum HQ_i$$

Anche per questo parametro il valore limite, previsto dalle Linee Guida citate è pari a HI < 1. Occorre qui ricordare che i valori di RfC sono derivati per estrapolazione alle basse dosi dai risultati di studi condotti su animali, con modalità e finalità che sono proprie del risk assessment (ovvero, identificare genericamente dosi e bersagli "critici", in termini di rischio tossicologico). Per la determinazione degli effetti critici, il rischio non cancerogeno per via inalatoria può essere calcolato sommando il contributo di ciascuna sostanza per apparato, da cui risultano concentrazioni teoriche totali che sono accettabili se la somma è inferiore o uguale a 1. I valori di riferimento adottati per il calcolo del rischio deterministico per la salute sono stati desunti da varie fonti selezionando i valori più conservativi tra tutte le indicazioni non cogenti per norma (EU Air quality standards, RfC Iris-EPA, ISS-INAIL, ecc.). Nella presente relazione, vista la natura dell'opera in progetto e dei costituenti le emissioni in atmosfera, si sviluppa la valutazione per gli effetti cronici, per i quali si riportano di seguito i valori adottati di RfC delle sole sostanze previste in emissione dal progetto.

Inquinanti	AQG Level ug/m³	Tempo di mediazione	Riferimento	Sistema Respiratorio	Sistema Cardiovascolare	Immunitario Ematologico
PM_{10}	15	Anno	OMS 2021		**Cronici**	
PM_{10}	45	Giorno	OMS 2021	**Acuti**		
PM_{25}	5	Anno	OMS 2021	**Cronici**	**Cronici**	
PM_{25}	15	Giorno	OMS 2021	**Acuti**	**Acuti**	

Inquinanti	AQG Level ug/m^3	Tempo di mediazione	Riferimento	Sistema Respiratorio	Sistema Cardiovascolare	Immunitario Ematologico
SO_2	40	Giorno	OMS 2021	**Acuti**		
SO_2	20	Anno	EU2881/2024	**Cronici**		
NO_2	10	Anno	OMS 2021	**Cronici**		
NO_2	25	Giorno	OMS 2021	**Acuti**		
NH3	3200	Giorno	EPA Cal	**Acuti**		
NH3	500	Anno	IRIS EPA	**Cronici**		
CO	4000	Giorno	OMS 2021		**Acuti**	
C6H6	30	Anno	IRIS EPA			**Cronico**

Tabella 34: Valori adottati per le valutazioni di rischio per danno deterministico

Le stime di calcolo del rischio per la salute di tipo deterministico condotte come sopra indicato determineranno risultati che dovranno essere valutate in termini di accettabilità o meno come schematicamente rappresentato nella sottostante tabella.

1° livello			**2° livello**	**3° livello**
HQi (HI/valore normato)	HQi (HI/RfC)	HQ_t (=⍰HQi, HQi =C/RfC)	D_{inh}/TDI (per ciascuna delle sostanze)	HQ_T/Sommatoria E/RfD, C/RfC (per sostanze con stesso organo target)
<=1,0	<0,8	<0,8		
>1,0	>=0,8	>=0,8	<=1	
			>1	<=1
				>1

Tabella 35: Schema della interpretazione delle valutazioni effettuate ai sensi del Proff. DM 24 aprile 2013

Per la valutazione degli effetti tossici non cancerogeni è indicato il calcolo dell'Hazard Quotient (HQi) o "indice di pericolo" calcolato per ogni singolo inquinante tenendo conto di un effetto sommatorio Hazard Index (HI) per le esposizioni a tutte le sostanze.

$$HQ_i = C/RfC \qquad HI = ⍰⍰HQ_i$$

gli HI devono di norma essere inferiori ad 1.

8.2 valutazione del rischio con metodo HIA

Le polveri sottili, conosciute con l'acronimo $PM_{10-2,5}$ (che significa Particulate Matter ≤ 10 µm/≤ 2,5 µm), costituiscono un materiale particolato con dimensione inferiore o uguale a 10, o 2,5 micrometri.

La composizione chimica delle polveri è quanto mai varia, dipendendo in gran parte dal diverso contributo di attività di combustione (di origine prevalentemente antropica).

Le reazioni di combustione coinvolgono specie chimiche diverse (idrocarburi, legno, carbone, ecc.). Questo mix di sostanze chimiche (centinaia di specie chimiche organiche e inorganiche diverse) comprendono anche ossidi metallici e polveri silicee, diossine ed altro ancora. A livello più macroscopico, anche il prodotto dell'usura di pneumatici e pastiglie dei freni (entrambi prodotti industriali formulati con un insieme di polimeri, additivi, gomme, fibre sintetiche, metalli fini e cariche minerali) può assumere le dimensioni conformi a questo tipo di particolato, contribuendo alla sua composizione. Il PM contiene di per sé e veicola anche metalli pesanti, a loro volta con proprietà cancerogene quali As, CrVI, Cd ecc. L'ampia variabilità di composizione impedisce alle polveri in quanto tali di essere contemplate come elemento di calcolo del rischio cancerogeno attraverso un metodo da Risk Assessment come può essere fatto con le singole specie chimiche.

In questo paragrafo si valuta il rischio per le polveri secondo quanto prescritto dal Metodo Health Impact Assessment (HIA).

La procedura di Health Impact Assessment (HIA), come definito nel documento Tecnico VIIAS di Ispra, utilizza i RR derivanti dall'evidenza epidemiologica per:

- effettuare una stima degli eventi sanitari attribuibili alla differenza tra le concentrazioni osservate ed un valore di concentrazione di riferimento al di sotto del quale s'ipotizza che l'effetto sanitario possa essere ritenuto trascurabile (burden of disease) (approccio retrospettivo);
- effettuare una stima degli eventi sanitari attribuibili ad un incremento (o diminuzione) delle concentrazioni osservate, dovuto all'attivazione (riduzione) di sorgenti emissive (VIA, prospettico).

Premesso quanto sopra, per condurre un HIA occorre identificare:

- il valore di RR per l'effetto sanitario considerato derivato dalla funzione concentrazione-risposta descritta nella letteratura più aggiornata;
- i valori di esposizione della popolazione in studio, quindi:
- la differenza tra l'esposizione attuale e l'esposizione considerata di riferimento (counterfactual);
- l'incremento stimato (attraverso misure o modelli) rispetto alle concentrazioni attuali dovuto all'attivazione di nuove sorgenti emissive;
- la dimensione della popolazione di riferimento dalla quale sono ricavati i dati relativi all'incidenza dell'evento sanitario in studio e la popolazione interessata dalla potenziale variazione dell'esposizione;
- l'occorrenza di base (baseline) dell'evento sanitario in studio, morbosità o mortalità nella popolazione di riferimento.

La combinazione dei dati sopra indicati, rappresentati nell'algoritmo sotto riportato, conduce alla valutazione della frazione di eventi attribuibili, in una data popolazione, ad una determinata esposizione:

$$AC = A*B*\Delta C*Pexp$$

dove:

AC = numero di casi attribuibili all'esposizione in esame;

A = (RR – 1), eccesso di rischio nella popolazione esposta, attribuibili all'inquinamento atmosferico; RR è il rischio relativo desunto dalla letteratura disponibile per il dato esito sanitario; in genere è espresso come rischio relativo per un incremento di 10 $\mu g/m^3$ di inquinante;

B = tasso di morbosità/mortalità di background dell'esito sanitario considerato, in altre parole il tasso che si osserva in assenza dell'esposizione;

nel caso di valutazioni retrospettive, B non è direttamente misurabile, ma può essere stimato attraverso la seguente formula: $B= B_0/[1+(RR–1) * \Delta C/10]$, dove B_0 è il tasso di morbosità/mortalità misurato dell'effetto sanitario, riferito alla concentrazione osservata, ottenuto dai dati statistici disponibili nella popolazione di riferimento; ΔC è la differenza tra l'esposizione del recettore attualmente misurata e la concentrazione counterfactual di riferimento. Nel caso di una valutazione degli effetti dell'inquinamento atmosferico il ΔC è diviso per 10 in quanto il RR viene per convenzione espresso per incrementi di 10 $\mu g/m^3$;

nel caso di valutazioni prospettiche su variazioni incrementali di esposizione per modifica delle nuove sorgenti, B rappresenta il tasso di morbosità/mortalità attualmente osservato, ottenuto dai dati statistici disponibili nella popolazione di riferimento ($B=B_0$);

ΔC= è la variazione nelle concentrazioni ambientali per la quale s'intende valutare l'effetto. Nel caso degli inquinanti atmosferici convenzionali tale valore di concentrazione è diviso per 10 in quanto il RR viene per convenzione espresso per incrementi di 10 $\mu g/m^3$;

Pexp = popolazione esposta.

Il calcolo di AC viene a rappresentare il numero di eventi attribuibili all'incremento di concentrazione di un inquinante in aria rispetto al *counterfactual* dello stesso (retrospettivo), oppure rispetto alle concentrazioni attualmente osservate (prospettico). Per il calcolo dell'intervallo di confidenza della stima relativa al numero di casi attribuibili è necessario ripetere i calcoli sopra descritti utilizzando sia il limite inferiore che superiore del RR riportato nella letteratura di riferimento. In pratica, l'HIA si basa su funzioni concentrazione-risposta basate generalmente sull'assunzione di linearità tra esposizione ed effetto (almeno per il PM_{10}) che relazionano l'incremento delle concentrazioni ambientali ad un incremento dell'incidenza di background della patologia e restituiscono come output un numero di casi attribuibili alla variazione di esposizione. L'analisi di tipo prospettico è effettuata, nel caso in cui si voglia stimare l'incremento (o diminuzione) dell'incidenza attualmente osservata per effetto di un aumento (o diminuzione) delle concentrazioni dovuto all'attivazione (o riduzione) delle sorgenti inquinanti. Al fine di stimare i danni alla

salute per esposizione a lungo termine a PM, sono stati impiegati modelli previsionali basati su studi della funzione dose-risposta disponibili in letteratura.

Di seguito viene riportata una tabella contenente i valori di rischio relativo (RR) per le cause di mortalità associabili all'esposizione a PM10, PM2.5 e NO2, riferiti a incrementi di 10 µg/m³, tratti da Health risks of air pollution in Europe: HRAPIE-2 project Updated guidance on concentration–response functions for health risk assessment of air pollution in the WHO European Region https://www.swisstph.ch/fileadmin/user_upload/SwissTPH/Institute/Ludok/Aktuelle_Berichte/WHO2025_HRAPIE-2_UpdatedGuidanceCRFunctionsHRAAirPollution.pdf

Di seguito è riportata una tabella con i valori di RR per cause di morte per incrementi di 10 µg/m³ per long term exposition termine di "List A"

LONG TERM

Table 4. Proposed RRs (95% CIs) for mortality outcomes from long-term exposure (annual mean) to PM_{10} to inform an HRA

Mortality outcomes	ICD-10	List	RR (95% CI) per 10 µg/m³	Range of me(di)an exposures (µg/m³)
Natural	A00–R99	A	1.08 (1.05–1.11)	15–110
Circulatory	I00–I99	A	1.08 (1.04–1.12)	15–110
Respiratory (non-malignant)	J00–J99	A	1.12 (1.08–1.17)	15–110
Trachea, bronchus and lung cancer	C33–C34	A	1.10 (1.05–1.15)	15–110
IHD	I20–I25	B+	1.06 (1.02–1.09)	15–110
COPD	J40–J44, J47	B+	1.22 (1.03–1.44)	15–110

Note: these proposals are to be used only when $PM_{2.5}$ data are unavailable. Restricted range, with most evidence: 15–60 µg/m³.
Source: data are taken from Orellano et al. (2024).

Table 2. Proposed RRs (95% CIs) for mortality outcomes from long-term exposure (annual mean) to $PM_{2.5}$ and to inform an HRA

Mortality outcome	ICD-10	List	RR (95% CI) per 10 µg/m³	Range of me(di)an exposure (µg/m³)
Natural	A00–R99	A	1.10 (1.06–1.13)	5–70
Circulatory	I00–I99	A	1.13 (1.10–1.15)	5–70
Cerebrovascular	I60–I69	A	1.15 (1.10–1.19)	5–70
IHD	I20–I25	A	1.14 (1.10–1.19)	5–70
Respiratory (non-malignant)	J00–J99	A	1.14 (1.08–1.20)	5–70
COPD	J40–J44, J47	A	1.14 (1.08–1.20)	5–70
ALRI	J12–J18, J20–J22	A	1.20 (1.10–1.33)	5–70
Trachea, bronchus and lung cancer	C33–C34	A	1.09 (1.05–1.14)	5–70

Source: data are taken from Orellano et al. (2024).

Table 5. Proposed RRs (95% CIs) for mortality outcomes from long-term exposure (annual mean) to NO_2 to inform an HRA

Mortality outcome	ICD-10	List	RR (95% CI) per 10 µg/m³	Range of me(di)an exposures (µg/m³)
Natural	A00–R99	A	1.05 (1.03–1.07)	10–130
Respiratory (non-malignant)	J00–J99	A	1.05 (1.03–1.07)	10–130
COPD	J40–J44, J47	A	1.04 (1.02–1.06)	10–130
ALRI	J12–J18, J20–J22	A	1.08 (1.04–1.12)	10–130
Circulatory	I00–I99	B+	1.05 (1.03–1.08)	10–130
IHD	I20–I25	B+	1.05 (1.03–1.08)	10–130
Trachea, bronchus and lung cancer	C33–C34	B+	1.07 (1.04–1.10)	10–130

Note: restricted range, with most evidence: 10–40 µg/m³.
Source: data are taken from Kasdagli et al. (2024).

Tabella 36: valori di RR per cause di morte long term exposition (fonte HRAPIE-2 project)

Di seguito è riportata una tabella con i valori di RR per cause di morte per incrementi di 10 µg/m3 per short term exposition. Nel presente studio non viene riportata una funzione concentrazione–risposta (CRF) per l'esposizione a breve termine al PM10 e la mortalità, in quanto le evidenze disponibili sono ritenute insufficienti per supportarne una stima robusta. In continuità con il progetto HRAPIE, anche l'aggiornamento HRAPIE-2 non propone una CRF per questa associazione, privilegiando l'utilizzo di relazioni supportate da un corpo di evidenze più solido e consistente.

Di seguito è riportata una tabella con i valori di RR per cause di morte per incrementi di 10 µg/m^3 per short term exposition termine di "List A".

SHORT TERM

Table 3. Proposed RR (95% CI) for a mortality outcome from short-term exposure (24-hour mean) to $PM_{2.5}$ to inform an HRA

Mortality outcome	ICD-10	List	RR (95% CI) per 10 µg/m³	Range of me(di)an exposures µg/m³)
Natural	A00–R99	A	1.0068 (1.0059–1.0077)	5–100

Source: data are taken from Liu et al., 2019.

Table 6. Proposed RR (95% CI) for a mortality outcome from short-term exposure (24-hour mean) to NO_2 to inform an HRA

Mortality outcome	ICD-10	List	RR (95% CI) per 10 µg/m³	Range of me(di)an exposures (µg/m³)
Natural	A00–R99	A	1.0046 (1.0036–1.0057)	10–80

Source: data are taken from Meng et al. (2021)

Tabella 37: valori di RR per cause di morte short term exposition (fonte HRAPIE-2 project)

9 AMBITO DI VALUTAZIONE

9.1 Atmosfera

9.1.1 Scenario di esercizio

I dati di concentrazione, stimati tramite l'applicazione di modellistica di dispersione, utilizzati per lo studio dei parametri e indicatori di impatto sulla salute sono riportati in dettaglio in allegato su base di sezione censuaria. Nello scenario di esercizio si sono valutati separatamente i dati relativi allo scenario di emissioni per i TEST periodici e lo scenario di EMERGENZA che può avvenire in occasione di un blackout nazionale.

Un ulteriore scenario considera le emissioni di traffico indotto di esercizio e le emissioni dei serbatoi di stoccaggio del gasolio durante la movimentazione e deposito. Inoltre, sono stati valutati gli scenari considerando i valori di fondo misurati dalle stazioni di QA relative alla zona.

9.1.2 Scenario di cantiere

In riferimento allo studio meteo-diffusionale svolto per la stima dell'impatto della fase di cantiere, si riportano in allegato le tabelle che mostrano i dati di concentrazione, stimati tramite l'applicazione di modellistica di dispersione per lo scenario di cantiere e traffico esterno di cantiere su base di sezione censuaria.

9.1.3 Valutazione tossicologica per gas e polveri

Si riporta di seguito la valutazione tossicologica per lo scenario di cantiere e di esercizio e la relativa valutazione degli indici per ogni singolo recettore e per ciascun inquinante. I parametri con cui sono state svolte le stime del parametro HI sono i seguenti.

9.1.3.1 Scenario di TEST

Nella seguente tabella si mostrano i risultati della valutazione tossicologica per i comuni target individuati in precedenza. In allegato alla presente si mostrano tutti i valori degli indicatori per la valutazione tossicologica applicati alle singole sezioni di censimento comprese nell'ambito del dominio di studio.

Tabella 38 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di TEST/MANUTENZIONE per i Comuni target sulla popolazione esposta.

Indici Calcolati sulla popolazione esposta– scenario di TEST								
Comune	**HQ PM10 cronico**	**HQ PM2.5 cronico**	**HQ SO2 cronico**	**HQ NO2 cronico**	**HQ NH3 cronico**	**HQ CO cronico**	**HI Respiratorio cronico**	**HI Cardiovascolare cronico**
Caravaggio	1.72E-05	5.15E-05	2.33E-07	0.00E+00	1.99E-07	n.a.	5.20E-05	6.87E-05
Casirate d'Adda	2.79E-05	8.37E-05	6.90E-07	0.00E+00	6.39E-07	n.a.	8.50E-05	1.12E-04
Cassano d'Adda	2.49E-05	7.48E-05	4.62E-07	0.00E+00	2.94E-07	n.a.	7.55E-05	9.97E-05
Fara Gera d'Adda	2.01E-05	6.04E-05	3.48E-07	0.00E+00	1.23E-07	n.a.	6.08E-05	8.05E-05
Treviglio	3.82E-05	1.15E-04	8.44E-07	0.00E+00	3.75E-07	n.a.	1.16E-04	1.53E-04

Tabella 39 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di TEST/MANUTENZIONE per i Comuni target sulla popolazione totale comunale.

Indici Calcolati sulla popolazione comunale– scenario di TEST								
Comune	**HQ PM10 cronico**	**HQ PM2.5 cronico**	**HQ SO2 cronico**	**HQ NO2 cronico**	**HQ NH3 cronico**	**HQ CO cronico**	**HI Respiratorio cronico**	**HI Cardiovascolare cronico**
Caravaggio	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	n.a.	0.00E+00	0.00E+00
Casirate d'Adda	1.37E-07	4.12E-07	3.39E-09	0.00E+00	3.14E-09	n.a.	4.18E-07	5.49E-07
Cassano d'Adda	1.95E-08	5.84E-08	3.61E-10	0.00E+00	2.30E-10	n.a.	5.90E-08	7.79E-08
Fara Gera d'Adda	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	n.a.	0.00E+00	0.00E+00
Treviglio	3.43E-06	1.03E-05	7.57E-08	0.00E+00	3.36E-08	n.a.	1.04E-05	1.37E-05

Tabella 40 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di TEST/MANUTENZIONE per i Comuni target sulla popolazione esposta.

Indici Calcolati sulla popolazione esposta– scenario di TEST								
Comune	**HQ PM10 acuto**	**HQ PM2.5 acuto**	**HQ SO2 acuto**	**HQ NO2 acuto**	**HQ NH3 acuto**	**HQ CO acuto**	**HI Respiratorio acuto**	**HI Cardiovascolare acuto**
Caravaggio	9.25E-05	2.77E-04	2.11E-06	4.82E-03	0.00E+00	6.54E-06	5.20E-03	2.84E-04
Casirate d'Adda	1.33E-04	3.98E-04	5.17E-06	1.19E-02	0.00E+00	1.60E-05	1.25E-02	4.14E-04
Cassano d'Adda	1.14E-04	3.42E-04	2.69E-06	6.15E-03	0.00E+00	8.33E-06	6.61E-03	3.50E-04
Fara Gera d'Adda	1.08E-04	3.25E-04	2.91E-06	6.64E-03	0.00E+00	9.03E-06	7.08E-03	3.34E-04
Treviglio	1.50E-04	4.49E-04	4.80E-06	1.10E-02	0.00E+00	1.49E-05	1.16E-02	4.64E-04

Tabella 41 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di TEST/MANUTENZIONE per i Comuni target sulla popolazione totale comunale.

Indici Calcolati sulla popolazione comunale – scenario di TEST								
Comune	**HQ PM10 acuto**	**HQ PM2.5 acuto**	**HQ SO2 acuto**	**HQ NO2 acuto**	**HQ NH3 acuto**	**HQ CO acuto**	**HI Respiratorio acuto**	**HI Cardiovascolare acuto**
Caravaggio	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Casirate d'Adda	6.53E-07	1.96E-06	2.54E-08	5.87E-05	0.00E+00	7.89E-08	6.13E-05	2.04E-06
Cassano d'Adda	8.90E-08	2.67E-07	2.10E-09	4.81E-06	0.00E+00	6.51E-09	5.16E-06	2.74E-07
Fara Gera d'Adda	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Treviglio	1.34E-05	4.02E-05	4.30E-07	9.86E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.04E-03	4.15E-05

9.1.3.1 Scenario di EMERGENZA

Nella seguente tabella si mostrano i risultati della valutazione tossicologica per i comuni target individuati in precedenza. In allegato alla presente si mostrano tutti i valori degli indicatori per la valutazione tossicologica applicati alle singole sezioni di censimento comprese nell'ambito del dominio di studio.

Tabella 42 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di EMERGENZA per i Comuni target sulla popolazione esposta.

Indici Calcolati sulla popolazione esposta– scenario di EMERGENZA								
Comune	**HQ PM10 cronico**	**HQ PM2.5 cronico**	**HQ SO2 cronico**	**HQ NO2 cronico**	**HQ NH3 cronico**	**HQ CO cronico**	**HI Respiratorio cronico**	**HI Cardiovascolare cronico**
Caravaggio	2.17E-05	6.50E-05	5.94E-07	3.83E-04	1.99E-07	n.a.	4.49E-04	8.66E-05
Casirate d'Adda	5.29E-05	1.59E-04	1.87E-06	1.23E-03	6.39E-07	n.a.	1.39E-03	2.12E-04
Cassano d'Adda	2.85E-05	8.56E-05	8.76E-07	5.65E-04	2.94E-07	n.a.	6.52E-04	1.14E-04
Fara Gera d'Adda	1.32E-05	3.96E-05	3.77E-07	2.36E-04	1.23E-07	n.a.	2.76E-04	5.28E-05
Treviglio	3.45E-05	1.03E-04	1.12E-06	7.21E-04	3.75E-07	n.a.	8.26E-04	1.38E-04

Tabella 43 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di EMERGENZA per i Comuni target sulla popolazione totale comunale.

Indici Calcolati sulla popolazione comunale– scenario di EMERGENZA								
Comune	**HQ PM10 cronico**	**HQ PM2.5 cronico**	**HQ SO2 cronico**	**HQ NO2 cronico**	**HQ NH3 cronico**	**HQ CO cronico**	**HI Respiratorio cronico**	**HI Cardiovascolare cronico**
Caravaggio	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	n.a.	0.00E+00	0.00E+00
Casirate d'Adda	2.60E-07	7.81E-07	9.22E-09	6.04E-06	3.14E-09	n.a.	6.83E-06	1.04E-06
Cassano d'Adda	2.23E-08	6.69E-08	6.85E-10	4.42E-07	2.30E-10	n.a.	5.09E-07	8.92E-08
Fara Gera d'Adda	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	n.a.	0.00E+00	0.00E+00
Treviglio	3.09E-06	9.27E-06	9.99E-08	6.46E-05	3.36E-08	n.a.	7.40E-05	1.24E-05

Tabella 44 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di EMERGENZA per i Comuni target sulla popolazione esposta.

Indici Calcolati sulla popolazione esposta– scenario di EMERGENZA								
Comune	**HQ PM10 acuto**	**HQ PM2.5 acuto**	**HQ SO2 acuto**	**HQ NO2 acuto**	**HQ NH3 acuto**	**HQ CO acuto**	**HI Respiratorio acuto**	**HI Cardiovascolare acuto**
Caravaggio	2.91E-02	8.72E-02	1.24E-03	6.49E-01	2.05E-03	2.06E-02	7.69E-01	1.08E-01
Casirate d'Adda	5.15E-02	1.55E-01	2.89E-03	1.52E+00	4.90E-03	5.05E-02	1.74E+00	2.05E-01
Cassano d'Adda	3.30E-02	9.89E-02	1.35E-03	7.07E-01	3.25E-03	2.42E-02	8.44E-01	1.23E-01
Fara Gera d'Adda	2.02E-02	6.06E-02	9.07E-04	4.75E-01	2.30E-03	1.54E-02	5.59E-01	7.61E-02
Treviglio	3.86E-02	1.16E-01	1.85E-03	9.70E-01	3.63E-03	3.04E-02	1.13E+00	1.46E-01

Tabella 45 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di EMERGENZA per i Comuni target sulla popolazione totale comunale.

Indici Calcolati sulla popolazione comunale – scenario di EMERGENZA								
Comune	**HQ PM10 acuto**	**HQ PM2.5 acuto**	**HQ SO2 acuto**	**HQ NO2 acuto**	**HQ NH3 acuto**	**HQ CO acuto**	**HI Respiratorio acuto**	**HI Cardiovascolare acuto**
Caravaggio	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Casirate d'Adda	2.53E-04	7.60E-04	1.42E-05	7.48E-03	2.41E-05	2.48E-04	8.54E-03	1.01E-03
Cassano d'Adda	2.58E-05	7.73E-05	1.06E-06	5.53E-04	2.54E-06	1.89E-05	6.59E-04	9.62E-05
Fara Gera d'Adda	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Treviglio	3.46E-03	1.04E-02	1.66E-04	8.69E-02	3.25E-04	2.72E-03	1.01E-01	1.31E-02

9.1.3.1 Scenario di ESERCIZIO

Nella seguente tabella si mostrano i risultati della valutazione tossicologica per i comuni target individuati in precedenza. In allegato alla presente si mostrano tutti i valori degli indicatori per la valutazione tossicologica applicati alle singole sezioni di censimento comprese nell'ambito del dominio di studio.

Tabella 46 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di ESERCIZIO per i Comuni target sulla popolazione esposta.

Indici Calcolati sulla popolazione esposta– scenario di ESERCIZIO								
Comune	**HQ PM10 cronico**	**HQ PM2.5 cronico**	**HQ SO2 cronico**	**HQ NO2 cronico**	**HQ NH3 cronico**	**HQ CO cronico**	**HI Respiratorio cronico**	**HI Cardiovascolare cronico**
Caravaggio	3.88E-05	1.16E-04	8.27E-07	1.03E-03	1.99E-07	n.a.	1.15E-03	1.55E-04
Casirate d'Adda	8.08E-05	2.43E-04	2.56E-06	3.19E-03	6.39E-07	n.a.	3.44E-03	3.23E-04
Cassano d'Adda	5.35E-05	1.60E-04	1.34E-06	1.86E-03	2.94E-07	n.a.	2.02E-03	2.14E-04
Fara Gera d'Adda	3.33E-05	1.00E-04	7.25E-07	1.18E-03	1.23E-07	n.a.	1.28E-03	1.33E-04
Treviglio	7.27E-05	2.18E-04	1.96E-06	3.09E-03	3.75E-07	n.a.	3.32E-03	2.91E-04

Tabella 47 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di ESERCIZIO per i Comuni target sulla popolazione totale comunale.

Indici Calcolati sulla popolazione comunale– scenario di ESERCIZIO								
Comune	**HQ PM10 cronico**	**HQ PM2.5 cronico**	**HQ SO2 cronico**	**HQ NO2 cronico**	**HQ NH3 cronico**	**HQ CO cronico**	**HI Respiratorio cronico**	**HI Cardiovascolare cronico**
Caravaggio	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	n.a.	0.00E+00	0.00E+00
Casirate d'Adda	3.97E-07	1.19E-06	1.26E-08	1.57E-05	3.14E-09	n.a.	1.69E-05	1.59E-06
Cassano d'Adda	4.18E-08	1.25E-07	1.05E-09	1.45E-06	2.30E-10	n.a.	1.58E-06	1.67E-07
Fara Gera d'Adda	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	n.a.	0.00E+00	0.00E+00
Treviglio	6.52E-06	1.96E-05	1.76E-07	2.77E-04	3.36E-08	n.a.	2.97E-04	2.61E-05

Tabella 48 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di ESERCIZIO per i Comuni target sulla popolazione esposta.

Indici Calcolati sulla popolazione esposta– scenario di ESERCIZIO								
Comune	**HQ PM10 acuto**	**HQ PM2.5 acuto**	**HQ SO2 acuto**	**HQ NO2 acuto**	**HQ NH3 acuto**	**HQ CO acuto**	**HI Respiratorio acuto**	**HI Cardiovascolare acuto**
Caravaggio	2.91E-02	8.72E-02	1.24E-03	6.54E-01	2.05E-03	3.25E-03	7.74E-01	9.05E-02
Casirate d'Adda	5.15E-02	1.55E-01	2.89E-03	1.53E+00	4.90E-03	7.56E-03	1.75E+00	1.62E-01
Cassano d'Adda	3.30E-02	9.89E-02	1.36E-03	7.13E-01	3.25E-03	3.55E-03	8.50E-01	1.02E-01
Fara Gera d'Adda	2.02E-02	6.06E-02	9.10E-04	4.82E-01	2.30E-03	2.39E-03	5.66E-01	6.30E-02
Treviglio	3.86E-02	1.16E-01	1.85E-03	9.81E-01	3.63E-03	4.85E-03	1.14E+00	1.21E-01

Tabella 49 valori di HQ (Hazard Quotient) e HI (Hazard Index) calcolati per lo scenario di ESERCIZIO per i Comuni target sulla popolazione totale comunale.

Indici Calcolati sulla popolazione comunale – scenario di ESERCIZIO								
Comune	**HQ PM10 acuto**	**HQ PM2.5 acuto**	**HQ SO2 acuto**	**HQ NO2 acuto**	**HQ NH3 acuto**	**HQ CO acuto**	**HI Respiratorio acuto**	**HI Cardiovascolare acuto**
Caravaggio	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Casirate d'Adda	2.53E-04	7.60E-04	1.42E-05	7.54E-03	2.41E-05	3.71E-05	8.59E-03	7.97E-04
Cassano d'Adda	2.58E-05	7.73E-05	1.06E-06	5.57E-04	2.54E-06	2.77E-06	6.64E-04	8.01E-05
Fara Gera d'Adda	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Treviglio	3.46E-03	1.04E-02	1.66E-04	8.79E-02	3.25E-04	4.34E-04	1.02E-01	1.08E-02

9.1.4 Valutazione degli indici tossicologici sui parametri di fondo.

Come previsto dalle linee guida ISS la valutazione del rischio acuto e cronico viene elaborata anche per i valori di background, per evidenziare le criticità della qualità dell'aria della zona.

Di seguito si riportano i valori delle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria rappresentative dell'area in esame con il calcolo degli indici tossicologici.

Tabella 50 calcolo dei valori di HQ cronico tossicologico per i valori di fondo.

CRONICO **Stazione**	**Anno**	**Parametro**	**Unità**	**Media annuale**	**VL OMS**	**HQ**
Treviglio p.zza Insurrezione	2025	PM10	µg/m³	26.3	15	1.75
Treviglio p.zza Insurrezione	2025	PM2,5	µg/m³	18.7	5	3.73
Treviglio p.zza Insurrezione	2025	NO_2	µg/m³	24.0	10	2.40

Tabella 51 calcolo dei valori di HQ acuto tossicologico per i valori di fondo.

ACUTO **Stazione**	**Anno**	**Parametro**	**Unità**	**Massimo medie giorno**	**VL OMS**	**HQ**
Treviglio p.zza Insurrezione	2025	PM10	µg/m³	138.0	45	3.07
Treviglio p.zza Insurrezione	2025	PM2,5	µg/m³	120.0	15	8.00
Treviglio p.zza Insurrezione	2025	NO_2	µg/m³	65.2	25	2.61
Treviglio p.zza Insurrezione	2025	CO	mg/m³	1.5	4	0.38
Calusco d'Adda v. Caduti sul Lavoro	2025	SO_2	µg/m³	7.3	40	0.18

Tabella 52 valori tossicologici di fondo per organo bersaglio.

HI apparato respiratorio	Cronico	6.14
HI apparato cardiovascolare	Cronico	5.49
HI apparato respiratorio	Acuto	13.86
HI apparato cardiovascolare	Acuto	8.18

9.1.5 Valutazione sanitaria Benzene

Il benzene derivante dalle sorgenti di traffico e serbatoi, deve essere valutato distinguendo gli effetti non cancerogeni dagli effetti cancerogeni. Per gli effetti non cancerogeni si analizza il rischio cronico, riferito soprattutto alla tossicità sul sistema ematopoietico e immunitario, mediante il calcolo dell'Hazard Quotient (HQ).

Poiché il benzene è classificato come cancerogeno per l'uomo, deve inoltre essere stimato separatamente il rischio cancerogeno incrementale per inalazione, associato in particolare alla leucemia mieloide acuta e ad altre neoplasie ematologiche. Tale rischio viene calcolato utilizzando la concentrazione media di esposizione e l'Inhalation Unit Risk; non deve essere sommato agli HQ o agli HI relativi agli effetti non cancerogeni.

La valutazione del rischio cancerogeno inalatorio associato al benzene è stata condotta, in coerenza con i Rapporti ISTISAN 19/9 e 22/35, utilizzando le concentrazioni medie annue determinate mediante modellazione CALPUFF e l'Inhalation Unit Risk di $7{,}8\times10-6$ $(\mu g/m3)^{-1}$ corrispondente all'estremo superiore dell'intervallo indicato da US EPA IRIS mediante la relazione

$Ri = ECi \times IURi$

Dove

ECi è la concentrazione media di esposizione cronica, espressa in $\mu g/m^3$

IURi è l'Inhalation Unit Risk

Il valore ottenuto esprime la probabilità incrementale teorica di sviluppare un tumore nell'arco della vita attribuibile all'esposizione considerata. In presenza di più sostanze cancerogene, i rischi individuali possono essere sommati per ottenere il rischio cancerogeno cumulativo, purché riferiti alla stessa via e allo stesso scenario di esposizione.

Nel Rapporto ISTISAN 22/35 sono richiamati, nell'applicazione dell'approccio US EPA, i seguenti intervalli operativi:

- $R\leq1\times10-6$: rischio considerato trascurabile;
- $1\times10^{-6}<R\leq1\times10^{-4}$ intervallo che richiede valutazione, proporzionalità e, quando necessario, misure di mitigazione;
- $R>1\times10^{-4}$ condizione di criticità che richiede approfondimento e intervento.

Tali valori devono essere utilizzati come criteri di screening e interpretazione del rischio e non come limiti normativi italiani di qualità dell'aria.

Il rischio è stato calcolato separatamente per il contributo del progetto e per lo scenario post-operam complessivo, comprendente il fondo ambientale. I risultati sono stati determinati a livello di sezione

censuaria e successivamente sintetizzati per comune mediante ponderazione sulla popolazione, mantenendo evidenza del valore massimo di sezione e della relativa popolazione esposta.

Tabella 53 valutazione impatto salute Benzene

Recettore	C6H6 cumulato microgrammi/m³	HQ Benzene	R Benzene
R01	0.0289635	9.65E-04	2.26E-07
R02	0.040899	1.36E-03	3.19E-07
R03	0.040283	1.34E-03	3.14E-07
R04	0.023483	7.83E-04	1.83E-07
R05	0.0150665	5.02E-04	1.18E-07
R06	0.00257083	8.57E-05	2.01E-08
R07	0.002570845	8.57E-05	2.01E-08
R08	0.00256836	8.56E-05	2.00E-08
R09	0.00546352	1.82E-04	4.26E-08
R10	0.00744423	2.48E-04	5.81E-08
R11	0.004967405	1.66E-04	3.87E-08
R12	0.005765505	1.92E-04	4.50E-08
R13	0.005791085	1.93E-04	4.52E-08
R14	0.00463469	1.54E-04	3.62E-08
R15	0.00459668	1.53E-04	3.59E-08
R16	0.004462935	1.49E-04	3.48E-08
R17	0.004461825	1.49E-04	3.48E-08
R18	0.004931305	1.64E-04	3.85E-08
R19	0.005660875	1.89E-04	4.42E-08
R20	0.0120564	4.02E-04	9.40E-08
R21	0.004958645	1.65E-04	3.87E-08
R22	0.004857795	1.62E-04	3.79E-08
R23	0.00425273	1.42E-04	3.32E-08
R24	0.00475392	1.58E-04	3.71E-08
R25	0.00484564	1.62E-04	3.78E-08
R26	0.00521437	1.74E-04	4.07E-08
R27	0.007315565	2.44E-04	5.71E-08
R28	0.0047312	1.58E-04	3.69E-08
R29	0.00569157	1.90E-04	4.44E-08
R30	0.00569143	1.90E-04	4.44E-08
R31	0.02014915	6.72E-04	1.57E-07
R32	0.0162797	5.43E-04	1.27E-07
R33	0.01318725	4.40E-04	1.03E-07
R34	0.0088918	2.96E-04	6.94E-08

Recettore	C6H6 cumulato microgrammi/m^3	HQ Benzene	R Benzene
R35	0.01502925	5.01E-04	1.17E-07

Come evidente non sono rilevabili valori di impatto significativi.

9.1.6 Valutazione epidemiologica

Di seguito si riportano i risultati delle valutazioni condotte mediante la metodologia Health Impact Assessment (HIA) per i parametri NO_2, PM_{10} e $PM_{2.5}$. Le elaborazioni sono state sviluppate considerando sia lo scenario long-term sia lo scenario short-term, con riferimento all'ambito amministrativo della sezione censuaria.

Con riferimento al parametro PM_{10} nella valutazione short-term, si evidenzia che nel documento di riferimento utilizzato — Health risks of air pollution in Europe: HRAPIE-2 project. Updated guidance on concentration–response functions for health risk assessment of air pollution in the WHO European Region — viene specificato che: "As previously stated, no CRF for short-term PM10 exposure and mortality is proposed, in line with HRAPIE (WHO Regional Office for Europe, 2013a)."

In coerenza con tali indicazioni metodologiche, non essendo disponibile una funzione concentrazione-risposta (CRF) per l'esposizione a breve termine al PM_{10} in relazione alla mortalità, questo parametro non è stato incluso nei calcoli relativi allo scenario short-term. Di seguito si riportano i risultati delle valutazioni.

Le stime di impatto epidemiologico sono state integralmente riviste sulla base degli scenari emissivi aggiornati (emergenza, test+ traffico) e delle corrispondenti concentrazioni degli inquinanti (media annuale per le valutazioni di lungo termine e media giornaliera per le valutazioni a breve termine).

La valutazione è stata estesa a tutte le funzioni concentrazione-risposta della "List A" del rapporto OMS HRAPIE-2 applicabili a $PM_{2.5}$, PM_{10} e NO_2, considerando separatamente gli effetti sanitari a lungo e a breve

Per la valutazione degli effetti cronici sono state utilizzate le concentrazioni medie annue complessive, comprensive dei contributi di tutte le sorgenti emissive associate all'opera, incluso quello derivante dalla variazione del traffico veicolare. Gli effetti acuti sono stati invece stimati utilizzando le concentrazioni medie giornaliere, considerando distintamente lo scenario di manutenzione e test dei gruppi elettrogeni e lo scenario di emergenza. Tutte le elaborazioni sono state effettuate con riferimento alla popolazione complessivamente esposta, senza distinzione tra maschi e femmine. Da notare che le valutazioni seguenti sono effettuate considerando il valore di NO2 uguale alle concentrazioni di NOx stimate dal modello CALPUFF. In attesa della trasmissione da parte dell'ATS dei dati epidemiologici comunali, già formalmente richiesti, i valori del tasso di mortalità di base (B) sono stati utilizzati i valori da ATS Milano – tassi grezzi ed i valori di Ambito ATS Treviglio Tassi grezzi.

Comune	B Natural	B COPD	B Respiratorio	B Circulatory	B Trachea, bronchus and lung cancer	B altri	B Cerebrovascular	B IHD
Caravaggio[2]	1049.0	63.7	63.7	316.0	72.2	63.7	316.0	316.0
Casirate d'Adda[2]	1049.0	63.7	63.7	316.0	72.2	63.7	316.0	316.0
Cassano d'Adda [1]	687.5	5.1	20.5	143.7	35.9	10.3	25.7	41.0
Fara Gera d'Adda [2]	1049.0	63.7	63.7	316.0	72.2	63.7	316.0	316.0
Treviglio [2]	1049.0	63.7	63.7	316.0	72.2	63.7	316.0	316.0

[1] valori da ATS Milano – tassi grezzi
[2] Valori da Ambito ATS Treviglio Tassi grezzi

9.1.6.1 Scenario TEST

Nella seguente tabella i risultati dell'elaborazione sugli ambiti amministrativi comunali per il calcolo degli effetti epidemiologici nello scenario di test

NOX LONG TERM

Natural

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	1049.0	:100000	0.05	0.0	0.007	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.05	20.0	0.009	10	9.58E-06
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.05	15.0	0.012	10	6.32E-06
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.05	0.0	0.007	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.05	2753.0	0.021	10	3.09E-03

Respiratory

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	63.7	:100000	0.05	0	0.007	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.05	20	0.009	10	5.82E-07
Cassano d'Adda	20.5	:100000	0.05	15	0.012	10	1.88E-07
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.05	0	0.007	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.05	2753	0.021	10	1.88E-04

COPD

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	63.7	:100000	0.04	0	0.007	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.04	20	0.009	10	4.66E-07
Cassano d'Adda	5.1	:100000	0.04	15	0.012	10	3.75E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.04	0	0.007	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.04	2753	0.021	10	1.50E-04

ALRI

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC

Caravaggio	63.7	:100000	0.08	0	0.007	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.08	20	0.009	10	9.31E-07
Cassano d'Adda	10.3	:100000	0.08	15	0.012	10	1.51E-07
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.08	0	0.007	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.08	2753	0.021	10	3.00E-04

NOX SHORT TERM

Natural

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	1049.0	:100000	0.0046	0.0	0.108	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.0046	20.0	0.193	10	1.86E-05
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.0046	15.0	0.143	10	6.79E-06
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.0046	0.0	0.155	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.0046	2753.0	0.255	10	3.39E-03

PM10 LONG TERM

Natural							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	1049.0	:100000	0.08	0.0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.08	20.0	0.00026	10	4.42E-07
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.08	15.0	0.00037	10	3.02E-07
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.08	0.0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.08	2753.0	0.00055	10	1.27E-04

Circulatory							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.08	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.08	20	0.00026	10	1.33E-07
Cassano d'Adda	143.7	:100000	0.08	15	0.00037	10	6.32E-08
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.08	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.08	2753	0.00055	10	3.82E-05

Respiratory (nonmalignant)							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.12	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.12	20	0.00026	10	4.02E-08
Cassano d'Adda	20.5	:100000	0.12	15	0.00037	10	1.35E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.12	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.12	2753	0.00055	10	1.16E-05

Trachea, bronchus and lung cancer							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	72.2	:100000	0.10	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	72.2	:100000	0.10	20	0.00026	10	3.80E-08
Cassano d'Adda	35.9	:100000	0.10	15	0.00037	10	1.97E-08
Fara Gera d'Adda	72.2	:100000	0.10	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	72.2	:100000	0.10	2753	0.00055	10	1.09E-05

PM2.5

LONG TERM

Natural							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	1049.0	:100000	0.10	0.0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.10	20.0	0.00026	10	5.52E-07
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.10	15.0	0.00037	10	3.78E-07
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.10	0.0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.10	2753.0	0.00055	10	1.59E-04

Circulatory							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.13	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.13	20	0.00026	10	2.16E-07
Cassano d'Adda	143.7	:100000	0.13	15	0.00037	10	1.03E-07
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.13	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.13	2753	0.00055	10	6.21E-05

Cerebrovascular							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.15	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.15	20	0.00026	10	2.50E-07
Cassano d'Adda	25.7	:100000	0.15	15	0.00037	10	2.12E-08
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.15	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.15	2753	0.00055	10	7.17E-05

IHD							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.14	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.14	20	0.00026	10	2.33E-07
Cassano d'Adda	41.0	:100000	0.14	15	0.00037	10	3.16E-08
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.14	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.14	2753	0.00055	10	6.69E-05

Respiratory (nonmalignant)

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	63.7	:100000	0.14	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.14	20	0.00026	10	4.69E-08
Cassano d'Adda	20.5	:100000	0.14	15	0.00037	10	1.58E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.14	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.14	2753	0.00055	10	1.35E-05

COPD							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.14	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.14	20	0.00026	10	4.69E-08
Cassano d'Adda	5.1	:100000	0.14	15	0.00037	10	3.93E-09
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.14	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.14	2753	0.00055	10	1.35E-05

ALRI							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.20	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.20	20	0.00026	10	6.71E-08
Cassano d'Adda	10.3	:100000	0.20	15	0.00037	10	1.13E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.20	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.20	2753	0.00055	10	1.93E-05

Trachea, bronchus and lung cancer							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	72.2	:100000	0.09	0	0.00026	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	72.2	:100000	0.09	20	0.00026	10	3.42E-08
Cassano d'Adda	35.9	:100000	0.09	15	0.00037	10	1.78E-08
Fara Gera d'Adda	72.2	:100000	0.09	0	0.00025	10	0.00E+00
Treviglio	72.2	:100000	0.09	2753	0.00055	10	9.83E-06

PM2.5 SHORT TERM

Natural

Comune	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	1049.0	:100000	0.0068	0	0.00390	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.0068	20	0.00535	10	7.63E-07
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.0068	15	0.00518	10	3.63E-07
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.0068	0	0.00479	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.0068	2753	0.00665	10	1.31E-04

9.1.6.1 Scenario EMEGENZA

Nella seguente tabella i risultati dell'elaborazione sugli ambiti amministrativi comunali per il calcolo degli effetti epidemiologici nello scenario di emergenza.

NOX LONG TERM

Natural

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	1049.0	:100000	0.05	0.0	0.004	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.05	20.0	0.006	10	6.39E-06
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.05	15.0	0.005	10	2.75E-06
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.05	0.0	0.002	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.05	2753.0	0.007	10	9.43E-04

Respiratory

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	63.7	:100000	0.05	0	0.004	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.05	20	0.006	10	3.88E-07
Cassano d'Adda	20.5	:100000	0.05	15	0.005	10	8.19E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.05	0	0.002	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.05	2753	0.007	10	5.72E-05

COPD

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	63.7	:100000	0.04	0	0.004	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.04	20	0.006	10	3.10E-07
Cassano d'Adda	5.1	:100000	0.04	15	0.005	10	1.63E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.04	0	0.002	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.04	2753	0.007	10	4.58E-05

ALRI

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	63.7	:100000	0.08	0	0.004	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.08	20	0.006	10	6.20E-07

Cassano d'Adda	10.3	:100000	0.08	15	0.005	10	6.58E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.08	0	0.002	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.08	2753	0.007	10	9.16E-05

NOX SHORT TERM

Natural							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	1049.0	:100000	0.0046	0.0	15.217	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.0046	20.0	25.141	10	2.43E-03
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.0046	15.0	16.556	10	7.85E-04
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.0046	0.0	10.261	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.0046	2753.0	21.526	10	2.86E-01

PM10 LONG TERM

Natural							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	1049.0	:100000	0.08	0.0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.08	20.0	0.00043	10	7.26E-07
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.08	15.0	0.00041	10	3.38E-07
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.08	0.0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.08	2753.0	0.00048	10	1.11E-04

Circulatory							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.08	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.08	20	0.00043	10	2.19E-07
Cassano d'Adda	143.7	:100000	0.08	15	0.00041	10	7.05E-08
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.08	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.08	2753	0.00048	10	3.35E-05

Respiratory (nonmalignant)							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.12	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.12	20	0.00043	10	6.62E-08
Cassano d'Adda	20.5	:100000	0.12	15	0.00041	10	1.51E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.12	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.12	2753	0.00048	10	1.01E-05

Trachea, bronchus and lung cancer							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	72.2	:100000	0.10	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	72.2	:100000	0.10	20	0.00043	10	6.25E-08
Cassano d'Adda	35.9	:100000	0.10	15	0.00041	10	2.20E-08
Fara Gera d'Adda	72.2	:100000	0.10	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	72.2	:100000	0.10	2753	0.00048	10	9.56E-06

PM2.5 LONG TERM

Natural							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	1049.0	:100000	0.10	0.0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.10	20.0	0.00043	10	9.08E-07
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.10	15.0	0.00041	10	4.22E-07
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.10	0.0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.10	2753.0	0.00048	10	1.39E-04

Circulatory							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.13	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.13	20	0.00043	10	3.56E-07
Cassano d'Adda	143.7	:100000	0.13	15	0.00041	10	1.15E-07
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.13	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.13	2753	0.00048	10	5.44E-05

Cerebrovascular							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.15	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.15	20	0.00043	10	4.10E-07
Cassano d'Adda	25.7	:100000	0.15	15	0.00041	10	2.37E-08
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.15	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.15	2753	0.00048	10	6.28E-05

IHD							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.14	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.14	20	0.00043	10	3.83E-07
Cassano d'Adda	41.0	:100000	0.14	15	0.00041	10	3.52E-08
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.14	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.14	2753	0.00048	10	5.86E-05

Respiratory (nonmalignant)							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.14	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.14	20	0.00043	10	7.72E-08
Cassano d'Adda	20.5	:100000	0.14	15	0.00041	10	1.76E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.14	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.14	2753	0.00048	10	1.18E-05

COPD							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.14	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.14	20	0.00043	10	7.72E-08
Cassano d'Adda	5.1	:100000	0.14	15	0.00041	10	4.38E-09
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.14	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.14	2753	0.00048	10	1.18E-05

ALRI							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.20	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.20	20	0.00043	10	1.10E-07
Cassano d'Adda	10.3	:100000	0.20	15	0.00041	10	1.26E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.20	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.20	2753	0.00048	10	1.69E-05

Trachea, bronchus and lung cancer							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	72.2	:100000	0.09	0	0.00033	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	72.2	:100000	0.09	20	0.00043	10	5.63E-08
Cassano d'Adda	35.9	:100000	0.09	15	0.00041	10	1.98E-08
Fara Gera d'Adda	72.2	:100000	0.09	0	0.00016	10	0.00E+00
Treviglio	72.2	:100000	0.09	2753	0.00048	10	8.61E-06

PM2.5 SHORT TERM

Natural

Comune	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	1049.0	:100000	0.0068	0	1.28241	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.0068	20	1.56954	10	2.24E-04
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.0068	15	1.44341	10	1.01E-04
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.0068	0	0.82810	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.0068	2753	1.60929	10	3.16E-02

9.1.6.1 Scenario ESERCIZIO

Nella seguente tabella i risultati dell'elaborazione sugli ambiti amministrativi comunali per il calcolo degli effetti epidemiologici nello scenario di esercizio.

NOX LONG TERM

Natural

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	1049.0	:100000	0.05	0.0	0.011	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.05	20.0	0.015	10	1.60E-05
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.05	15.0	0.018	10	9.07E-06
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.05	0.0	0.009	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.05	2753.0	0.028	10	4.03E-03

Respiratory

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	63.7	:100000	0.05	0	0.011	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.05	20	0.015	10	9.70E-07
Cassano d'Adda	20.5	:100000	0.05	15	0.018	10	2.70E-07
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.05	0	0.009	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.05	2753	0.028	10	2.45E-04

COPD

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	63.7	:100000	0.04	0	0.011	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.04	20	0.015	10	7.76E-07
Cassano d'Adda	5.1	:100000	0.04	15	0.018	10	5.38E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.04	0	0.009	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.04	2753	0.028	10	1.96E-04

ALRI

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	63.7	:100000	0.08	0	0.011	10	0.00E+00

Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.08	20	0.015	10	1.55E-06
Cassano d'Adda	10.3	:100000	0.08	15	0.018	10	2.17E-07
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.08	0	0.009	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.08	2753	0.028	10	3.92E-04

NOX SHORT TERM

Natural

Comuni	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	1049.0	:100000	0.0046	0.0	15.325	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.0046	20.0	25.334	10	2.44E-03
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.0046	15.0	16.699	10	7.92E-04
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.0046	0.0	10.416	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.0046	2753.0	21.781	10	2.89E-01

PM10 LONG TERM

Natural							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	1049.0	:100000	0.08	0.0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.08	20.0	0.00070	10	1.17E-06
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.08	15.0	0.00078	10	6.40E-07
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.08	0.0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.08	2753.0	0.00103	10	2.38E-04

Circulatory							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.08	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.08	20	0.00070	10	3.52E-07
Cassano d'Adda	143.7	:100000	0.08	15	0.00078	10	1.34E-07
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.08	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.08	2753	0.00103	10	7.17E-05

Respiratory (nonmalignant)							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.12	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.12	20	0.00070	10	1.06E-07
Cassano d'Adda	20.5	:100000	0.12	15	0.00078	10	2.86E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.12	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.12	2753	0.00103	10	2.17E-05

Trachea, bronchus and lung cancer							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	72.2	:100000	0.10	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	72.2	:100000	0.10	20	0.00070	10	1.01E-07
Cassano d'Adda	35.9	:100000	0.10	15	0.00078	10	4.18E-08
Fara Gera d'Adda	72.2	:100000	0.10	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	72.2	:100000	0.10	2753	0.00103	10	2.05E-05

PM2.5 LONG TERM

Natural							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	1049.0	:100000	0.10	0.0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.10	20.0	0.00070	10	1.46E-06
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.10	15.0	0.00078	10	8.00E-07
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.10	0.0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.10	2753.0	0.00103	10	2.98E-04

Circulatory							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.13	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.13	20	0.00070	10	5.72E-07
Cassano d'Adda	143.7	:100000	0.13	15	0.00078	10	2.17E-07
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.13	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.13	2753	0.00103	10	1.17E-04

Cerebrovascular							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.15	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.15	20	0.00070	10	6.60E-07
Cassano d'Adda	25.7	:100000	0.15	15	0.00078	10	4.49E-08
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.15	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.15	2753	0.00103	10	1.34E-04

IHD							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	316.0	:100000	0.14	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	316.0	:100000	0.14	20	0.00070	10	6.16E-07
Cassano d'Adda	41.0	:100000	0.14	15	0.00078	10	6.68E-08
Fara Gera d'Adda	316.0	:100000	0.14	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	316.0	:100000	0.14	2753	0.00103	10	1.26E-04

Respiratory (nonmalignant)							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.14	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.14	20	0.00070	10	1.24E-07
Cassano d'Adda	20.5	:100000	0.14	15	0.00078	10	3.34E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.14	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.14	2753	0.00103	10	2.53E-05

COPD							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.14	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.14	20	0.00070	10	1.24E-07
Cassano d'Adda	5.1	:100000	0.14	15	0.00078	10	8.31E-09
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.14	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.14	2753	0.00103	10	2.53E-05

ALRI							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	63.7	:100000	0.20	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	63.7	:100000	0.20	20	0.00070	10	1.77E-07
Cassano d'Adda	10.3	:100000	0.20	15	0.00078	10	2.40E-08
Fara Gera d'Adda	63.7	:100000	0.20	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	63.7	:100000	0.20	2753	0.00103	10	3.61E-05

Trachea, bronchus and lung cancer							
Comuni	**B**		**A(=RR-1)**	**Pexp**	**ΔC**		**AC**
Caravaggio	72.2	:100000	0.09	0	0.00059	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	72.2	:100000	0.09	20	0.00070	10	9.05E-08
Cassano d'Adda	35.9	:100000	0.09	15	0.00078	10	3.76E-08
Fara Gera d'Adda	72.2	:100000	0.09	0	0.00041	10	0.00E+00
Treviglio	72.2	:100000	0.09	2753	0.00103	10	1.84E-05

PM2.5 SHORT TERM

Natural

Comune	B		A(=RR-1)	Pexp	ΔC		AC
Caravaggio	1049.0	:100000	0.0068	0	1.28241	10	0.00E+00
Casirate d'Adda	1049.0	:100000	0.0068	20	1.56954	10	2.24E-04
Cassano d'Adda	687.5	:100000	0.0068	15	1.44341	10	1.01E-04
Fara Gera d'Adda	1049.0	:100000	0.0068	0	0.82810	10	0.00E+00
Treviglio	1049.0	:100000	0.0068	2753	1.60929	10	3.16E-02

9.1.7 Riscontro alla richiesta di integrazione – Valutazione del rischio cancerogeno associato al PM2,5

In riferimento alla richiesta di approfondimento relativa alla valutazione del rischio cancerogeno cronico associato all'esposizione a PM2,5, si precisa che lo Studio di Valutazione di Impatto Sanitario ha già previsto l'applicazione di un approccio epidemiologico finalizzato alla valutazione degli effetti sanitari riconducibili all'esposizione di lungo periodo agli inquinanti atmosferici. Tale impostazione metodologica risulta coerente con le indicazioni contenute nei Rapporti ISTISAN 19/9 e 22/35, nei quali l'approccio epidemiologico rappresenta uno degli strumenti di riferimento per la quantificazione degli effetti sanitari derivanti dalle variazioni delle concentrazioni ambientali degli inquinanti. Con specifico riferimento al PM2,5, si evidenzia che il particolato atmosferico costituisce una miscela complessa ed eterogenea, la cui composizione chimica può variare in funzione delle sorgenti emissive e delle condizioni ambientali. La cancerogenicità del particolato atmosferico è riconosciuta dalla IARC, che ha classificato il particolato presente nell'inquinamento atmosferico esterno come cancerogeno per l'uomo (Gruppo 1), con evidenze consolidate soprattutto per il tumore polmonare. La valutazione quantitativa degli effetti cancerogeni associati all'esposizione cronica al PM2,5 può pertanto essere effettuata attraverso le relazioni concentrazione-risposta derivate dagli studi epidemiologici di coorte, che consentono di stimare le variazioni del rischio sanitario in funzione delle concentrazioni di esposizione. Si condivide inoltre quanto osservato in merito al valore guida annuale di 5 µg/m³ stabilito dall'OMS nelle Air Quality Guidelines del 2021. Tale valore è stato individuato sulla base delle evidenze epidemiologiche relative agli effetti dell'esposizione cronica, comprendendo anche la mortalità per tumore polmonare, e rappresenta pertanto un riferimento cautelativo per la protezione della salute umana, senza costituire una soglia di assenza assoluta di rischio. In questo contesto, l'approccio epidemiologico adottato nella VIS rappresenta lo strumento metodologicamente appropriato per valutare gli effetti sanitari cronici del PM2,5, compresi quelli cancerogeni, attraverso l'utilizzo di specifiche funzioni concentrazione-risposta e la quantificazione delle variazioni di esposizione attribuibili al progetto. Non si ritiene invece metodologicamente appropriato applicare al PM2,5 complessivo un coefficiente di rischio cancerogeno unitario analogo a quello utilizzato per singole sostanze chimiche cancerogene, in assenza di un valore di Inhalation Unit Risk universalmente riconosciuto e applicabile all'intera miscela. Pertanto, la caratterizzazione del rischio cancerogeno cronico associato al PM2,5 viene ricondotta all'approccio epidemiologico, mantenendo distinta tale valutazione dalla stima tossicologica del rischio cancerogeno relativo alle singole sostanze per le quali siano disponibili specifici coefficienti di potenza cancerogena.

9.2 Effetti sulla salute del rumore

È noto che il rumore è una potenziale causa di stress e danno alla salute. Gli effetti nocivi che l'esposizione al rumore può causare sull'uomo sono qualificabili come effetti di natura deterministica, essendo condizionati dal superamento di soglie, nonché dall'intensità, dalla frequenza e dalla durata nel tempo di questo agente fisico. Numerosi sono stati gli studi di laboratorio e gli studi epidemiologici condotti che hanno valutato gli effetti del rumore sia su popolazioni lavorative esposte per motivi occupazionali che sulla popolazione generale esposta ad un rischio "ambientale", vivendo in aree nelle vicinanze di aeroporti, industrie e strade ad alto traffico. Tali studi indicano non solo che il rumore può avere un impatto, temporaneo o permanente, sulle funzioni fisiologiche dell'uomo, ma che può considerarsi anche fattore eziologico in grado di causare e/o con causare veri e propri processi patologici. L'esposizione acuta al rumore, infatti, altera le funzioni del sistema nervoso autonomo e del sistema ormonale, determinando effetti transitori, come aumento della frequenza cardiaca e vasocostrizione, con conseguente aumento della pressione arteriosa, modifiche della viscosità del sangue, dei lipidi ematici, e alterazioni degli elettroliti (Ising 1997). Come conseguenza di una prolungata esposizione a rumore, gli individui più suscettibili della popolazione possono sviluppare un danno permanente, come l'ipertensione arteriosa e malattie ischemiche del miocardio (Passchier-Vermeer 1993; Berlung e Lindevall 1995). In sintesi, il rumore può comportare effetti sulla salute diretti di tipo uditivo ed influire su ambiti di benessere e confort o contribuire ad incrementare il rischio per alcune altre patologie extra-uditive, come descritto in tabella:

- Effetti uditivi:	- Effetti extra-uditivi,
- ipoacusie percettive da rumore temporanee e permanenti, a seguito di esposizione a livelli elevati di rumore prolungato nel tempo (ad. es. >80 dBA per 8h) - ipoacusie trasmissive da rumore per esposizione a rumore intenso acuto (es. a seguito di esplosioni)	- disturbi del sonno - facile irritabilità - riduzione della capacità di concentrazione - aumento della pressione arteriosa e di altre patologie cardio-vascolari - difficoltà digestive (gastriti, ulcere gastriche) - disordini ormonali, ecc.

Tabella 54: Effetti sulla salute del rumore

9.2.1 Indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità

Nel suo recente documento *Environmental Noise Guidelines for the European Region* (2018), l'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO) fornisce raccomandazioni per proteggere la salute umana dall'esposizione al rumore ambientale proveniente da varie fonti: rumore dei trasporti (traffico stradale, ferroviario e aereo), rumore delle turbine eoliche e rumore prodotto durante le attività ricreative svolte nel tempo libero. I livelli di esposizione raccomandati, distinti per sorgenti, sulla base delle evidenze confermate dagli studi scientifici, anch'esse differenziate per qualità, sono stati elaborati con il fine di

rappresentare un obiettivo di tutela contro gli effetti negativi del rumore sulla comunità, verso cui indirizzare gli interventi di politica sanitaria e gli sforzi tecnico operativi di mitigazione.

Sorgente di rumore	L_{den} (dB(A))	L_{night} (dB(A))
Traffico stradale	53	45
Traffico ferroviario	54	44
Traffico aeroportuale	**45**	**40**

Tabella 55: Raccomandazioni dell'OMS

Le raccomandazioni espresse dall'Organizzazione sono classificate come *forti*, se fondate su robuste evidenze scientifiche e in grado di essere adottate nella maggior parte delle situazioni, o *condizionali*, se caratterizzate da una minore qualità di evidenza e tali da richiedere un processo di definizione delle politiche prima di essere applicate. Riguardo alle capacità di lettura e comprensione orale nei bambini, un aumento del rischio rilevante è stato riscontrato a 55 dB(A) L_{den}, sulla base di una moderata qualità di evidenza scientifica degli studi disponibili. Per ridurre gli effetti sulla salute, le Linee Guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità raccomandano che i responsabili politici implementino misure adeguate al fine di ridurre l'esposizione al rumore nella popolazione esposta, adottando, in casi specifici, adeguati cambiamenti nelle infrastrutture).

9.2.2 Criteri di determinazione del rumore (unità di misura)

In Italia il Decreto Legislativo n. 194 del 19/08/2005 ("*Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione ed alla gestione del rumore ambientale*") ha recepito nell'ordinamento italiano la Direttiva 2002/49/CE: "Determinazione e gestione del rumore ambientale".

Classe di destinazione d'uso del territorio	Periodo diurno (06.00-22.00)	Periodo notturno (22.00-06.00)
Classe I - Aree particolarmente protette	50 dBA	40 dBA
Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dBA	45 dBA
Classe III - Aree di tipo misto	60 dBA	50 dBA
Classe IV - Aree di intensa attività umana	65 dBA	55 dBA
Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dBA	60 dBA
Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dBA	70 dBA

Tabella 56: Limiti massimi di immissione per le diverse aree (D.P.C.M. 14/11/97) per comuni con classificazione acustica

La Direttiva nasce dalla necessità di mettere a punto misure ed iniziative specifiche per il contenimento dell'inquinamento acustico, a fronte di un contesto europeo che lamenta l'assenza di dati affidabili e comparabili relativi alle diverse sorgenti di rumore. L'obiettivo della direttiva è quindi di fare in modo che i livelli di inquinamento acustico siano rilevati, ordinati e presentati da tutti gli stati membri secondo criteri confrontabili. Ciò presuppone l'uso di descrittori e metodi di determinazione armonizzati. I descrittori acustici selezionati dalla Direttiva sono L_{den} per determinare il disturbo sulle 24 ore e L_{night} per determinare i

disturbi del sonno nel periodo notturno (dalle ore 22:00 alle ore 06:00). Ciò nonostante, gli indicatori L_{den} ed L_{night} ad oggi non hanno ancora limiti prefissati. Di conseguenza, per valutare eventuali superamenti, è necessario che ogni stato membro si riferisca alle proprie metodologie di valutazione del disturbo prodotto da rumore; nel caso dell'Italia gli indicatori impiegati sono L_{Aeq} diurno e L_{Aeq} notturno, da adottare per gli specifici limiti legati al contesto del traffico autoveicolare (DPR 142/2004), o delle diverse destinazioni d'uso del territorio preso in esame.

9.2.3 Limiti e Raccomandazioni in Italia

In Italia i limiti assoluti di immissione in Leq dB(A) sono riportati nella successiva tabella in accordo con le differenti destinazioni d'uso del territorio a loro volta classificabili in 6 categorie come sotto riportato, con evidenza dei limiti per immissione e per emissione.

CLASSE	DENOMINAZIONE	Limite diurno in dB(A)	Limite notturno in dB(A)
I	ee particolarmente protette	45	35
II	ee destinate ad uso prevalentemente residenziale	50	40
III	ee di tipo misto	55	45
IV	ee di intensa attività umana	60	50
V	ee prevalentemente industriali	65	55
VI	ee esclusivamente industriali	65	65

Tabella 57: limiti di emissione D.C.P.M. 14 novembre 1997 (tab. B).

CLASSE	DENOMINAZIONE	Limite diurno in dB(A)	Limite notturno in dB(A)
I	ee particolarmente protette	50	40
II	ee destinate ad uso prevalentemente residenziale	55	45
III	ee di tipo misto	60	50
IV	ee di intensa attività umana	65	55
V	ee prevalentemente industriali	70	60
VI	ee esclusivamente industriali	70	70

Tabella 58: limiti di immissione D.C.P.M. 14 novembre 1997 (tab. C).

CLASSE I - aree particolarmente protette: rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.

CLASSE II - aree destinate ad uso prevalentemente residenziale: rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali e artigianali

CLASSE III - aree di tipo misto: rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici

CLASSE IV - aree di intensa attività umana: rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie.

CLASSE V - aree prevalentemente industriali: rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.

CLASSE VI - aree esclusivamente industriali: rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi.

9.2.4 Sintesi operativa in merito a livelli espositi per rumore di significato per il benessere e la salute della popolazione

La letteratura scientifica disponibile sul tema della caratterizzazione del rischio rumore per il benessere e la salute della popolazione, con particolare riferimento al rumore di origine aeroportuale, non rende disponibili informazioni perfettamente utili ai fini della adozione di indicazioni operative certe. Sebbene le associazioni tra esposizione a rumore ed effetti sul benessere e/o la salute degli esposti siano ampiamente consolidate, manca ancora una sufficiente consistenza scientifica per quanto attiene la caratterizzazione del rischio. Anche le evidenze scientifiche analizzate dal GDG (Guidelines Development Group) dell'OMS per la stesura delle Linee Guida sul Rumore Ambientale per la Regione Europea, sono state considerate di qualità "bassa" o "molto bassa" per la esatta definizione delle relazioni dose-risposta, nonché per la definizione di valori soglia certi, quando si valutano gli effetti sulla salute cardiovascolare.

Al contrario, in tema di relazione tra esposizione a rumore aeroportuale e fastidio percepito (HD, Highly Annoyed population) o riduzione delle performance scolastiche in bambini di scuole primarie, la qualità degli studi presi in considerazione nelle Linee Guida OMS è considerata di livello "moderato" e vengono definite soglie sopra le quali sono significativi gli incrementi di effetti (45,4 dB Lden per HD e 55 dB Lden per le performance di apprendimento scolastico). Anche per quanto riguarda la relazione tra rumore e qualità del sonno, il GDG dell'OMS ha considerato le evidenze scientifiche disponibili di qualità "moderata" e

quindi sufficienti per il rilascio di raccomandazioni "forti" a limitare il rumore di origine aeroportuale sotto la soglia di 40 dB L_{night}.

Summary of priority health outcome evidence	Benchmark level	Evidence quality
Incidence of IHD A relevant risk increase from exposure to aircraft noise occurs at 52.6 dB L_{den}. The weighted average of the lowest noise levels measured in the studies was 47 dB L_{den} and the corresponding RR in the meta-analysis was 1.09 per 10 dB.	5% increase of RR	Very low quality
Incidence of hypertension One study met the inclusion criteria. There was no significant increase of risk associated with increased noise exposure in this study.	10% increase of RR	Low quality
Prevalence of highly annoyed population There was an absolute risk of 10% at a noise exposure level of 45.4 dB L_{den}.	10% absolute risk	Moderate quality
Permanent hearing impairment	No increase	No studies met the inclusion criteria
Reading skills and oral comprehension in children A relevant risk increase was found at 55 dB L_{den}.	One-month delay	Moderate quality

Tabella 59: Attribuzione del livello di qualità agli studi valutati nella formulazione delle raccomandazioni OMS

Table 27. Night-time exposure levels (L_{night}) for priority health outcomes from aircraft noise

Summary of priority health outcome evidence	Benchmark level	Evidence quality
Sleep disturbance 11% of participants were highly sleep-disturbed at a noise level of 40 dB L_{night}.	3% absolute risk	Moderate quality

Tabella 60: Valore raccomandato per la tutela dei disturbi del sonno nelle raccomandazioni OMS

9.2.5 Valutazione Rumore

Il rumore ambientale costituisce un fattore di pressione sulla salute e sul benessere della popolazione. Oltre agli effetti uditivi associati a esposizioni intense, l'esposizione a rumore ambientale può determinare fastidio, interferenze con la comunicazione, disturbo del sonno, risposte da stress e, in relazione alla durata e alla distribuzione dell'esposizione, possibili effetti cardiovascolari. In una Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) l'interpretazione dipende dall'intensità, dalle caratteristiche spettrali, dalla frequenza degli eventi, dal periodo diurno o notturno, dalla presenza di recettori sensibili e dal rumore già esistente. Le considerazioni che seguono distinguono pertanto il clima acustico ante operam, il contributo del progetto nei diversi scenari e gli elementi di incertezza propri di una previsione modellistica.

Per la caratterizzazione specifica del nuovo Datacenter LIN10 di via della Costa 2, Treviglio (BG), è stato utilizzato l'elaborato specialistico «4210_ES V VIA 01 – Valutazione previsionale di impatto acustico (VPIA)», revisione V.01, comprendente rilievi fonometrici, modellazione SoundPLAN 9.1, verifica di emissione, immissione e criterio differenziale, stima del rumore di cantiere, interventi di mitigazione e piano di monitoraggio. I riferimenti puntuali al documento sono indicati di seguito per permettere la verifica delle valutazioni.

9.2.6 Indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità

Le «Environmental Noise Guidelines for the European Region» dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS, 2018) richiamano la necessità di ridurre l'esposizione al rumore ambientale, in particolare in relazione al disturbo protratto e agli effetti sul sonno. Le raccomandazioni OMS fanno riferimento prevalentemente a sorgenti di trasporto e ad altri ambiti specifici, con indicatori di lungo periodo quali Lden e Lnight; non rappresentano, pertanto, limiti immediatamente applicabili al singolo impianto industriale attraverso il semplice confronto con i livelli LAeq di facciata calcolati dalla VPIA. Per il Datacenter di Treviglio, il quadro di tutela sanitario-ambientale viene esaminato a partire dalla normativa acustica italiana e dalla specifica classificazione comunale, integrando le informazioni sui recettori residenziali, i periodi di esposizione, le condizioni operative e le misure di mitigazione. Particolare attenzione viene dedicata al periodo notturno e agli eventi non ordinari, potenzialmente più rilevanti per il disturbo del sonno.

9.2.7 Criteri di determinazione del rumore (unità di misura)

L'indicatore principale utilizzato nello studio è il livello continuo equivalente ponderato A, LAeq, espresso in dB(A), riferito al periodo diurno (06:00–22:00) e notturno (22:00–06:00). La verifica del rispetto dei limiti assoluti di immissione considera il rumore complessivo presso i ricettori; la verifica del limite di emissione considera il contributo della sorgente specifica; il criterio differenziale viene valutato negli ambienti abitativi come differenza tra livello ambientale e livello residuo, con le condizioni e le esclusioni stabilite dalla normativa. La VPIA ha assunto per la previsione dei livelli interni un'attenuazione di 5 dB(A) a finestre aperte e di 20 dB(A) a finestre chiuse, con elaborazioni cautelative del rumore residuo ai fini della verifica differenziale. Tali valori sono ipotesi di calcolo e non misure effettuate all'interno delle singole abitazioni.

La simulazione si avvale del software SoundPLAN 9.1, che rappresenta sorgenti, geometrie, propagazione, schermature e riflessioni; sono stati inseriti recettori alle differenti quote dei piani degli edifici.

9.2.8 Limiti e raccomandazioni in Italia

Il riferimento normativo è costituito dalla Legge 447/1995 e dal D.P.C.M. 14 novembre 1997, con i criteri tecnici di misura del D.M. 16 marzo 1998 e le disposizioni regionali della Lombardia. La VPIA richiama, per il Comune di Treviglio, il Regolamento comunale in materia di inquinamento acustico, approvato con D.C.C. 25/2021, e la zonizzazione acustica adottata con D.C.C. 79/2021. L'area del Datacenter ricade in Classe VI; i ricettori considerati sono in Classe IV, V o VI. La destinazione esclusivamente industriale del lotto non esonera dal rispetto dei limiti attribuiti alle aree di residenza presenti nell'intorno.

Tabella 61 – Limiti assoluti applicabili alle classi dei recettori nell'intorno del sito, dB(A)

Classe	**Emissione diurna**	**Emissione notturna**	**Immissione diurna**	**Immissione notturna**
IV	60	50	65	55
V	65	55	70	60
VI	65	65	70	70

Per gli ambienti abitativi nei quali trova applicazione il criterio differenziale, il limite è pari a 5 dB nel periodo diurno e 3 dB nel periodo notturno. Sono fatte salve le esclusioni e le soglie di applicabilità previste dal D.P.C.M. 14 novembre 1997; il criterio differenziale non si applica nelle zone esclusivamente industriali di Classe VI.

9.2.9 Sintesi operativa sui livelli espositivi di interesse sanitario

La lettura sanitaria del rumore non coincide con il solo riscontro di un superamento normativo: i livelli rilevati o previsti devono essere interpretati considerando la tipologia delle sorgenti, la durata dell'esposizione, la periodicità degli eventi, le condizioni notturne e la vulnerabilità dei residenti. Bambini, anziani, persone con disturbi del sonno e soggetti particolarmente sensibili al rumore possono manifestare fastidio o disturbi anche in assenza di superamenti dei limiti assoluti di zona. Il rispetto della normativa acustica costituisce dunque un elemento favorevole, ma non una dimostrazione automatica dell'assenza di qualunque effetto percepibile.

Per l'impianto in esame si distinguono tre situazioni: (i) esercizio ordinario, con sorgenti tecnologiche potenzialmente continue e quindi rilevanti soprattutto per la notte; (ii) manutenzione programmata dei gruppi elettrogeni, di durata controllata e limitata al giorno; (iii) emergenza, evento episodico e non programmato con attivazione dei generatori, per il quale il documento specialistico segnala che il criterio differenziale non è sempre rispettato. Tale distinzione viene mantenuta nell'interpretazione della compatibilità sanitaria e nella definizione delle cautele gestionali.

9.2.10 Valutazione del rumore: stato ante operam e scenari di progetto

Il clima ante operam è stato caratterizzato mediante misure fonometriche in due posizioni (PoM 01 e PoM 02) nelle giornate del 22–23 luglio 2026, comprendendo periodi diurni e notturni. La PoM 01 è rappresentativa delle pressioni da attività produttive e viabilità locale; la PoM 02 risente prevalentemente della ferrovia. Lo studio considera quindi un contesto già interessato da sorgenti infrastrutturali e industriali, senza attribuire automaticamente tutta la rumorosità registrata al futuro Datacenter.

Tabella 62 – Livelli fonometrici ante operam rilevati alle posizioni PoM 01 e PoM 02

Posizione	22 luglio, diurno	23 luglio, diurno	Notturno	Classe dei punti
PoM 01	46,2	45,9	44,7	VI
PoM 02	49,3	53,1	49,8	VI

Il progetto comprende 57 chiller, 2 trasformatori di alta tensione e 54 gruppi elettrogeni per i test periodici o le situazioni di emergenza. I chiller e i trasformatori concorrono alla rumorosità ordinaria sia diurna sia notturna; i gruppi elettrogeni sono considerati nelle condizioni di manutenzione ed emergenza. Per la modellazione ordinaria è stato assunto, in via generalmente cautelativa, il funzionamento simultaneo delle macchine, con la parzializzazione notturna dei chiller dichiarata dal fornitore. Il traffico indotto nell'esercizio è valutato marginale rispetto alle sorgenti meccaniche: il documento stima 10 veicoli leggeri/ora e un pesante/ora di giorno, e 5 veicoli leggeri/ora di notte.

La simulazione SoundPLAN è stata condotta per i seguenti scenari: normali condizioni diurne e notturne; manutenzione diurna con attivazione di un gruppo elettrogeno per volta; emergenza diurna e notturna con entrata in funzione dei gruppi di riserva. La rete di recettori modellata comprende edifici produttivi e residenziali in classi IV, V e VI, con punti di calcolo a differenti altezze in facciata. Tra i recettori residenziali più vicini figurano i Ric. 2A e 2B, rispettivamente a 105 m e 100 m circa dal sito.

Tabella 63 – Sintesi degli esiti previsionali per gli scenari valutati

Scenario	Limiti assoluti emissione/immissione	Criterio differenziale	Valutazione per la VIS
Esercizio normale diurno/notturno	Rispettati ai recettori esaminati	Rispettato o non applicabile	Scenario ordinario favorevole con mitigazioni
Manutenzione diurna	Rispettati secondo lo studio; in alcuni recettori il livello complessivo risente del residuo	Rispettato	Scenario limitato nel tempo e gestito
Emergenza diurna/notturna	Rispettati secondo lo studio	Non sempre rispettato	Possibile disturbo episodico, in particolare notturno
Cantiere	Limiti verificati nella simulazione preliminare	Da rivalutare con layout/macchine definitivi	Effetto temporaneo da presidiare

I risultati delle tabelle di dettaglio dell'Allegato 4 confermano il differente comportamento degli scenari. In particolare, durante l'emergenza notturna il documento registra valori differenziali superiori al limite di 3 dB in alcuni recettori residenziali; ad esempio, per Ric. 2B al primo piano è riportata una differenza previsionale pari a 8,5 dB. Tale risultato non va ricondotto a una conformità acustica generalizzata per tutte

le condizioni, né assimilato allo scenario ordinario. La durata e la frequenza effettiva degli episodi emergenziali rappresentano variabili decisive per la loro significatività sanitaria.

La verifica preliminare del cantiere ha preso in esame le attività più rumorose e la possibile contemporaneità di escavatori, autocarro e gru. La VPIA riferisce il rispetto dei limiti nel layout ipotizzato e raccomanda le lavorazioni nel solo periodo diurno dei giorni feriali. L'esito deve comunque essere verificato dall'appaltatore quando saranno definiti layout, mezzi e cronoprogramma effettivi, ricorrendo, qualora necessario, agli strumenti autorizzativi previsti per le attività temporanee.

9.2.11 Misure di mitigazione, monitoraggio e conclusioni sanitarie

La compatibilità previsionale dell'esercizio ordinario è subordinata alle mitigazioni assunte nel modello. Per i chiller sono previste barriere fonoassorbenti/fonoisolanti in copertura alte 8 m e 5 m, in funzione dei tratti; per i generatori sono previsti cofanamenti insonorizzati con livelli di pressione sonora massimi di 75 o 72 dB(A) a 1 m, barriere alte 5,3 m e griglie afoniche fino alla quota di 6,5 m. La VPIA prescrive inoltre trasformatori con livello di potenza sonora Lw non superiore a 84 dB(A). La rimozione o modifica di tali prestazioni può invalidare la previsione e richiede aggiornamento della verifica specialistica.

Tabella 64 – Presidi di mitigazione e gestione rilevanti per la VIS

Sorgente/fase	Misura prevista	Finalità sanitaria e ambientale
Chiller	Barriere acustiche in copertura (tratti da 8 m e 5 m)	Limitare l'esposizione continuativa, soprattutto notturna
Trasformatori	Lw ≤ 84 dB(A) e verifica dopo installazione	Controllare contributo continuo e componenti tonali
Gruppi elettrogeni	Cofanamenti Lp ≤ 75/72 dB(A) a 1 m, barriera 5,3 m e griglie afoniche	Ridurre livelli ai ricettori durante test ed emergenze
Test di manutenzione	Un GE alla volta, 30 min al mattino e 30 al pomeriggio; fasce feriali 09:30–12:30 e 15:30–19:30	Contenere la durata del disturbo programmato
Cantiere	Lavorazioni in ore diurne feriali, controllo delle macchine e del layout definitivo	Ridurre il disturbo temporaneo presso le abitazioni

La VPIA prevede controlli fonometrici nelle fasi ante operam, in corso d'opera e post operam presso i recettori residenziali Ric. 2, Ric. 8, Ric. 9 e Ric. 10. Per la fase di cantiere è indicata una cadenza trimestrale nelle lavorazioni più rumorose; per la fase post operam sono previste due campagne, la prima all'avvio dell'impianto e la seconda entro 60 giorni dall'entrata in esercizio. Sono previste verifiche diurne e notturne, e verifiche in occasione dei test/manutenzioni. L'eventuale presenza di componenti tonali o impulsive è demandata alle misure in campo, poiché la loro identificazione penalizzante non può essere conclusa con certezza in via previsionale.

Dal punto di vista sanitario, la presenza di un contesto industriale-infrastrutturale già caratterizzato da rumorosità di fondo, associata al rispetto previsionale dei limiti assoluti di emissione e immissione e del criterio differenziale nelle condizioni ordinarie e di manutenzione, consente di esprimere una valutazione favorevole sulla compatibilità acustico-sanitaria di tali scenari, nei limiti delle ipotesi modellistiche adottate. La collocazione del Datacenter in Classe VI, in particolare, deve essere letta congiuntamente alla presenza di abitazioni in Classe IV e V: sono queste ultime a costituire i principali recettori di interesse sanitario.

Per l'emergenza, invece, pur essendo verificato nello studio il rispetto dei limiti assoluti di emissione e immissione, non è sempre rispettato il criterio differenziale, specialmente nell'evento notturno. Questo risultato configura la possibilità di un disturbo acustico temporaneo e deve essere mantenuto esplicito nella valutazione sanitaria. In assenza di dati sulla frequenza e sulla durata effettiva degli episodi, non è possibile quantificare in termini epidemiologici l'impatto sulla popolazione o escludere ogni disturbo occasionale. Sono quindi rilevanti il contenimento della durata, la manutenzione delle protezioni acustiche e le verifiche post operam, anche nelle condizioni di funzionamento non ordinario quando praticabili.

Sulla base del quadro disponibile e delle mitigazioni previste, il contributo acustico del nuovo Datacenter LIN10 può essere ritenuto compatibile con il contesto territoriale e con le esigenze di tutela sanitaria per le condizioni ordinarie di esercizio, la manutenzione programmata e lo scenario preliminare di cantiere.

9.3 Acque

9.3.1 Premessa

Il presente capitolo esamina le possibili interazioni tra il progetto del nuovo Datacenter LIN10, previsto nell'area ex Elcograf di via della Costa 2 nel Comune di Treviglio (BG), e le risorse idriche superficiali e sotterranee, con specifica attenzione alle possibili vie di esposizione della popolazione. L'approccio è qualitativo e sito-specifico: distingue lo stato ambientale ante operam dalle pressioni potenzialmente attribuibili alle fasi di cantiere e di esercizio e interpreta le informazioni disponibili mediante il modello concettuale sorgente–via di migrazione–recettore, secondo i principi della Valutazione di Impatto Sanitario richiamati dai Rapporti ISTISAN 19/9 e 22/35.

Per la caratterizzazione territoriale sono stati utilizzati due elaborati predisposti per il medesimo progetto: il documento «4210_ES V IAT 01 – Indagini acque terreno», contenente i risultati di saggi ecotossicologici su campioni di acque superficiali e terreno, e il documento «4210_ES V MOD 01 – Studi idrogeologici e modellazione numerica», relativo alla ricostruzione dell'assetto idrogeologico, alla ricognizione delle captazioni e alla simulazione degli emungimenti mediante MODFLOW-6. Nel seguito i due elaborati sono richiamati con codice, paragrafo e/o pagina del PDF, per garantire la tracciabilità delle informazioni.

Ai fini sanitari, occorre distinguere l'interferenza quantitativa con la risorsa (variazione piezometrica e disponibilità idrica), documentata mediante la modellazione, dalla potenziale contaminazione chimica delle acque, che richiede evidenze sulla qualità delle matrici e sulle relative vie di trasporto. Le due dimensioni sono valutate separatamente; l'assenza di interferenze idrauliche significative con le captazioni potabili non è assunta quale dimostrazione automatica dell'assenza di contaminanti.

9.3.2 9.3.2 Inquadramento ecotossicologico ante operam

Per una prima caratterizzazione ecotossicologica delle matrici ambientali sono stati considerati tre campioni di acqua superficiale (TM, TV, CANALE) e tre campioni di terreno (T1, T2, T3), prelevati il 26 agosto 2026 nell'area di via della Costa. Le analisi hanno compreso saggi di immobilizzazione acuta di Daphnia magna (UNI EN ISO 6341), di inibizione della crescita algale (UNI EN ISO 8692) e di germinazione/allungamento radicale su specie vegetali (UNI 11357). Le sigle dei punti di campionamento sono mantenute come riportate nei rapporti; la documentazione esaminata non consente di attribuire autonomamente a tali codici denominazioni idrografiche più specifiche.

Tabella 65– Risultati dei saggi ecotossicologici sulle acque superficiali

Campione	Daphnia magna: inibizione mobilità 24 h	Crescita algale: inibizione 72 h
TM	30 ± 10%	0,0% (intervallo 0,0–2,5%)
TV	5% (intervallo 0–15%)	0,0% (intervallo 0,0–2,5%)
CANALE	0% (intervallo 0–10%)	1,8% (intervallo 0,0–4,3%)

La risposta del campione TM nel saggio con Daphnia magna presenta un'inibizione superiore a quella osservata nei campioni TV e CANALE, mentre per la crescita algale gli effetti misurati sono modesti. Il

risultato costituisce un elemento conoscitivo ante operam da contestualizzare; da solo non identifica la sostanza responsabile, non attribuisce la risposta a una sorgente specifica e non rappresenta una misura di rischio sanitario per la popolazione. Nei tre campioni la concentrazione efficace mediana (EC50) risulta non determinabile nelle condizioni di prova riportate.

Tabella 66– Indici di germinazione nei campioni di terreno

Campione	Cucumis sativus	Lepidium sativum	Sorghum saccharatum
T1	101,0 ± 5,1%	106,8 ± 5,3%	63,6 ± 3,2%
T2	84,7 ± 4,2%	103,0 ± 5,2%	57,0 ± 2,9%
T3	88,3 ± 4,4%	116,3 ± 5,8%	58,2 ± 2,9%

Fonte: 4210_ES V IAT 01 – Indagini acque terreno, campioni di terreno T1 (pp. 17–19), T2 (pp. 20–22), T3 (pp. 23–25).

Gli indici di germinazione presentano una risposta differenziata tra le specie, con valori più ridotti per Sorghum saccharatum. Anche questi dati riguardano la risposta biologica dei campioni e non permettono di formulare giudizi sulla presenza o assenza di specifiche sostanze contaminanti né sulla conformità chimica del terreno. Le prove sono riportate nell'elaborato come comunicazioni preliminari dei risultati di laboratorio, circostanza da considerare nella loro qualificazione documentale.

9.3.3 Inquadramento idropotabile

Lo studio idrogeologico documenta la presenza, nell'intorno del sito, di diversi pozzi a uso idropotabile nei territori di Treviglio e Casirate d'Adda. Tali captazioni sono recettori di attenzione sanitaria prioritari, in quanto potenzialmente connessi alla rete di approvvigionamento per il consumo umano. La loro presenza richiede l'analisi della posizione rispetto al sito, delle profondità dei tratti filtrati, degli acquiferi intercettati e delle possibili interferenze correlate agli emungimenti previsti.

Tabella 67– Principali captazioni idropotabili censite nell'intorno

Captazione	Comune	Distanza indicativa dal sito	Profondità pozzo
P7 – Via Calvenzano	Treviglio	1,2 km	75 m
Pozzo 1 – CO.GE.I.DE.	Casirate d'Adda	1,7 km	127 m
P3bis – Via Bellini	Treviglio	2,0 km	160 m
P4bis – Via Acquedotto	Treviglio	2,0 km	112 m
P8 – Geromina	Treviglio	2,5 km	70 m
P5/2 – Via Terni	Treviglio	2,7 km	96 m
P6 – Via Trento	Treviglio	circa 3,0 km	80 m

Fonte: 4210_ES V MOD 01 – Studi idrogeologici e modellazione numerica, § 4.1, Tabella 5 e Figura 5, pp. 18–20 del PDF.

Lo studio individua anche pozzi non potabili o di uso non definito a distanze inferiori: un pozzo irriguo a circa 320 m a sud del sito (codice 1044), un pozzo a uso non specificato a circa 350 m a ovest (codice 13938), nonché i pozzi 31 e 32 riportati nel PGT comunale. Le caratteristiche di utilizzo e di completamento di alcuni di essi non risultano completamente documentate; vengono pertanto considerati come possibili recettori per la valutazione delle interferenze idrauliche, senza attribuire loro un uso idropotabile non attestato.

9.3.4 Inquadramento idrogeologico del sito

L'area del Datacenter si colloca nella porzione sud-occidentale di Treviglio, in un contesto di pianura fluvioglaciale. Il sedime ricade nell'Unità di Cantù, con depositi ghiaioso-sabbiosi e ciottolosi caratterizzati complessivamente da buona o elevata permeabilità. Il quadro locale è riconducibile all'acquifero principale ghiaioso-conglomeratico della pianura bergamasca, nel quale la circolazione idrica sotterranea risente dei rapporti con l'Adda e dei sistemi di ricarica meteorica e irrigua. La falda freatica locale presenta, secondo l'inquadramento cartografico e le informazioni analizzate nello studio, una soggiacenza indicativa di 5–10 m dal piano campagna e una direzione di deflusso prevalentemente nord–sud. L'andamento piezometrico ricostruito sulla campagna di ottobre 2025 mostra un gradiente idraulico dell'ordine del 2,5 per mille. Si tratta di un sistema permeabile che richiede attenzione nella gestione degli eventuali rilasci al suolo: non è appropriato assumere, in assenza di verifiche specifiche, una completa barriera naturale tra la falda intercettata dai pozzi di sito e le altre captazioni presenti nel territorio.

9.3.5 Profilo stratigrafico locale e implicazioni idrogeologiche per la migrazione dei contaminanti

Le informazioni stratigrafiche dei due pozzi presenti nell'area consentono di ricostruire, in forma schematica, un'alternanza prevalente di ghiaie, sabbie e ciottoli fino a circa 63 m di profondità. Sono riportati livelli localizzati a diversa granulometria e orizzonti conglomeratici, con argille nella porzione più profonda delle perforazioni. In particolare, tra 29 e 31 m è descritto un intervallo con lenti argillose e sabbia; tra 31 e 38 m un conglomerato con arenaria; tra 38 e 63 m prevalgono nuovamente sedimenti grossolani; tra 63 e 70 m si incontrano argille gialle.

La continuità dei depositi permeabili rappresenta un elemento importante per l'eventuale trasporto in falda di sostanze disciolte; eventuali livelli meno permeabili possono condizionare localmente i flussi verticali, ma i dati disponibili non giustificano la descrizione di una separazione idrogeologica generalizzata e continua tra le acque captate dai pozzi interni e tutti i livelli utilizzati dalle captazioni esterne. Il significato sanitario di questa configurazione deve quindi essere valutato in funzione dell'effettiva presenza di sorgenti contaminanti, delle direzioni di flusso e degli usi delle acque.

9.3.6 Sistema di monitoraggio piezometrico

La ricostruzione del livello di falda utilizzata nella modellazione prende a riferimento i dati delle prove di portata condotte nel dicembre 2004 sui due pozzi esistenti, nonché le informazioni piezometriche della campagna di ottobre 2025 acquisita nei punti di controllo del sito. Le prove storiche hanno evidenziato, in entrambi i pozzi, un livello statico dell'ordine di 9,98 m dal piano campagna e abbassamenti crescenti con la portata di pompaggio.

Nell'impostazione della simulazione numerica la piezometria di ottobre 2025 è stata interpolata dai punti di monitoraggio del sito, con esclusione dei punti denominati "PZ MONTE" e "PZ VALLE", per i quali lo studio segnala anomalie nelle letture di quella campagna. Il quadro disponibile è utilizzabile per la descrizione

della geometria del deflusso e per la verifica del modello, non per ricostruire autonomamente la distribuzione dei contaminanti in falda.

9.3.6.1 Risultati delle indagini disponibili e perimetro conoscitivo

L'elaborato «4210_ES V IAT 01» contiene saggi ecotossicologici su acque superficiali e terreni, ma non una serie analitica di concentrazioni chimiche relative alla falda. A sua volta, lo studio idrogeologico «4210_ES V MOD 01» richiama tra le fonti progettuali pregresse un Piano di Caratterizzazione Ambientale e un Progetto Operativo di Bonifica delle acque di falda, senza tuttavia riportare nel testo esaminato un quadro analitico completo da utilizzare in questa VIS. Per tale ragione, la caratterizzazione ecotossicologica delle acque superficiali non è utilizzata come surrogato della qualità delle acque di captazione. La presente valutazione si concentra quindi sull'interferenza attribuibile al progetto e sulle vie di esposizione ragionevolmente individuabili sulla base della documentazione disponibile, senza formulare giudizi di conformità chimica della falda.

9.3.7 Relazione con le captazioni idropotabili

Il rapporto tra le opere di progetto e le captazioni esterne è stato studiato mediante una simulazione di flusso che considera sia l'emungimento ordinario previsto sia uno scenario cautelativo di portata massima. L'interferenza è stata valutata attraverso le isopieze di abbassamento e, per delimitare convenzionalmente l'area di influenza, è stata adottata l'isolinea di 0,1 m. Tale valore è un criterio operativo utilizzato nello studio e non un limite sanitario o normativo.

La modellazione indica che nello scenario progettuale nessuna captazione potabile censita ricade nella fascia con abbassamento pari o superiore a 0,1 m. Lo stesso risultato è riferito alle captazioni idropotabili nello scenario di massima portata; in quest'ultimo caso, invece, sono rilevate interferenze contenute con alcuni pozzi non potabili o di uso non conosciuto. L'esito rappresenta un elemento favorevole per la valutazione dell'accessibilità quantitativa della risorsa idropotabile, senza fornire una valutazione del trasporto di contaminanti nelle acque sotterranee.

9.3.8 Implicazioni per la valutazione del rischio sanitario

Per la matrice acqua, i recettori sanitari principali sono la popolazione servita da captazioni per uso potabile, i lavoratori potenzialmente a contatto con acqua di falda durante attività particolari e, in via indiretta, i soggetti che potrebbero utilizzare prodotti provenienti da aree irrigate. Le principali vie di esposizione ipotizzabili sono ingestione di acqua contaminata, contatto dermico e, per sostanze sufficientemente volatili, eventuale inalazione di vapori in condizioni favorevoli al trasferimento. La rilevanza di ciascuna via dipende dalla dimostrazione di una sorgente e di un collegamento effettivo con il recettore.

Gli usi previsti dei pozzi interni al sito riguardano il reintegro delle vasche per acqua non potabile e, in specifiche circostanze, delle riserve antincendio; tali utilizzi non configurano un consumo umano diretto delle acque emunte. In questo quadro, e considerata la mancanza di interferenze piezometriche

significative con i pozzi idropotabili individuati nella modellazione, la componente di rischio sanitario incrementale attribuibile agli emungimenti progettuali appare limitata per i percorsi quantitativi esaminati. Non si può invece quantificare un rischio chimico da contaminanti della falda con i soli risultati modellistici di flusso.

9.3.8.1 Considerazioni sull'esposizione potenziale

L'eventuale presenza di alterazioni pregresse delle matrici, richiamata indirettamente dalla documentazione di caratterizzazione e bonifica citata nello studio idrogeologico, deve essere mantenuta concettualmente distinta da un incremento di esposizione causato dalla realizzazione del Datacenter. Le vie di trasporto rilevanti rimangono quelle connesse a eventuali rilasci al suolo, alla falda e alle captazioni; l'efficacia delle misure di prevenzione dipenderà dalla loro concreta applicazione progettuale e gestionale.

9.3.9 Analisi delle vie di migrazione dei contaminanti nella matrice acqua

Le principali sorgenti potenziali collegate alle attività del nuovo insediamento sono rappresentate da movimentazioni e lavorazioni di cantiere, gestione di carburanti e fluidi tecnici degli apparati di emergenza, dilavamento delle superfici impermeabili e possibili eventi accidentali, incluse le acque di spegnimento incendi. In presenza di rilasci, il trasporto potenziale può avvenire mediante infiltrazione nel suolo e successiva migrazione nella falda, favorita localmente dalla permeabilità dei depositi ghiaioso-sabbiosi.

La valutazione sanitaria deve pertanto considerare i presidi che interrompono o riducono questi percorsi: raccolta e gestione controllata delle acque meteoriche, contenimento degli sversamenti nelle aree di stoccaggio e rifornimento, modalità di gestione dei liquidi tecnici e delle acque incidentali. Le due relazioni ora esaminate non costituiscono, da sole, una verifica esecutiva dei sistemi di raccolta, trattamento e scarico: tali misure sono qui assunte come requisiti di gestione ambientale e non descritte come opere già documentate nei loro dettagli costruttivi.

9.3.10 Modello concettuale sorgente–via–recettore

Il modello concettuale esplicita il collegamento tra pressioni potenziali e recettori. L'effetto sanitario può configurarsi solo quando una sorgente di contaminazione, una via di migrazione attiva e un recettore esposto siano contemporaneamente plausibili. Le misure di prevenzione e la destinazione d'uso non potabile delle acque prelevate in sito concorrono a ridurre la probabilità delle vie di esposizione attribuibili al progetto.

Tabella 68– Matrice concettuale delle possibili interazioni con la risorsa idrica

Sorgente potenziale	Via di migrazione	Recettore	Valutazione qualitativa
Cantiere e movimentazione materiali	Rilascio al suolo, infiltrazione	Falda; lavoratori	Gestibile con misure di prevenzione e controllo delle lavorazioni
Carburanti e fluidi tecnici	Sversamento accidentale e infiltrazione	Falda; captazioni a valle	Percorso da contenere con presidi specifici e gestione delle emergenze
Dilavamento di piazzali e viabilità	Raccolta, drenaggio, eventuale infiltrazione	Acque superficiali e sotterranee	Dipendente dalle soluzioni di raccolta e trattamento progettualmente adottate
Emungimento dai due pozzi interni	Abbassamento piezometrico	Altre captazioni	Interferenza con pozzi potabili non significativa alla soglia 0,1 m nei due scenari modellati

9.3.11 Schema idrogeologico

Lo studio «4210_ES V MOD 01» ha implementato un modello numerico di flusso mediante MODFLOW-6 con interfaccia ModelMuse, in condizioni stazionarie. Il dominio simulato è pari a 2.200 × 2.200 m e la discretizzazione planimetrica è costituita da celle quadrate di 20 m. Il modello utilizza un unico livello rappresentativo dell'acquifero prevalente entro 63 m dal piano campagna; per la conducibilità idraulica orizzontale è stato adottato il valore di 5,32 × 10^{-4} m/s, derivato dalle prove di portata storiche, con componente verticale inferiore di un ordine di grandezza. La porosità efficace assunta è 0,25. Le condizioni al contorno sono state definite con carichi costanti sulla base della piezometria di ottobre 2025.

Sono stati valutati due assetti di pompaggio: (i) portata complessiva di 10 L/s attribuita al solo pozzo 19101, come rappresentazione prudenziale dell'assetto operativo previsto; (ii) portata complessiva di 40 L/s, ripartita in 20 L/s per ciascuno dei due pozzi, quale scenario massimo cautelativo non corrispondente alle normali previsioni d'uso.

Tabella 69– Sintesi dei risultati del modello numerico di flusso

Indicatore	Scenario di progetto (10 L/s)	Scenario massimo cautelativo (40 L/s)
Pozzi in emungimento	Solo 19101	19101 e 19102
Abbassamento pozzo 19101	0,27 m	0,90 m
Abbassamento pozzo 19102	0,18 m, senza pompaggio	0,90 m
Raggio/estensione fino a 0,1 m	118–128 m circa	fino a circa 700 m verso valle
Interferenza con pozzi potabili	Nessuna captazione nell'isolinea 0,1 m	Nessuna captazione nell'isolinea 0,1 m
Interferenza con altri pozzi	Non rilevante alla soglia considerata	Interferenza contenuta con pozzo irriguo e pozzi 31 e 32

Il modello è stato verificato rispetto alla configurazione piezometrica di riferimento in termini di direzione di flusso e gradiente. Poiché si tratta di una simulazione stazionaria, i risultati rappresentano un assetto di equilibrio per le portate ipotizzate: non descrivono la dinamica temporale dei cicli di reintegro né costituiscono un modello di trasporto idrochimico. Questa distinzione è rilevante per l'interpretazione sanitaria.

9.3.12 Scenari di possibile esposizione

Le possibili modalità di esposizione sono state considerate per categorie di recettore, privilegiando il nesso con le attività di progetto e le informazioni effettivamente disponibili.

Tabella 70– Scenari di esposizione potenziale per la matrice acqua

Scenario	Recettore	Via	Giudizio nel perimetro della VIS
Consumo di acqua della rete idropotabile	Popolazione residente	Ingestione	Assenza di interferenza idraulica significativa modellata con i pozzi potabili; non valutata la chimica dell'acqua
Contatto con falda durante lavorazioni	Lavoratori	Dermica e accidentale	Possibile in attività specifiche; controllabile con procedure di cantiere
Irrigazione da pozzi circostanti	Utilizzatori e consumatori indiretti	Irrigua/alimentare	Da distinguere dall'interferenza piezometrica, contenuta nello scenario cautelativo
Rilascio accidentale di carburanti o liquidi	Popolazione e ambiente a valle	Infiltrazione, trasporto	Percorso da prevenire mediante gestione e contenimenti

L'analisi non evidenzia, per gli emungimenti previsti e nelle condizioni modellate, una modifica sostanziale dell'approvvigionamento idropotabile attribuibile al progetto. Le altre vie sono oggetto di valutazione qualitativa e di prevenzione gestionale, non di una quantificazione tossicologica basata su concentrazioni di contaminanti in falda.

9.3.13 Vulnerabilità idrogeologica e protezione degli acquiferi captati

La protezione della risorsa sotterranea deve essere valutata con particolare attenzione alla vulnerabilità intrinseca del complesso ghiaioso-sabbioso, caratterizzato da permeabilità relativamente elevata, e alla presenza di captazioni a uso diverso nel territorio circostante. I pozzi interni e alcuni pozzi esterni presentano intervalli filtrati a profondità almeno parzialmente confrontabili: non risulta pertanto giustificato assumere una completa impermeabilizzazione naturale tra la falda utilizzata dal progetto e ogni captazione esterna.

Costituiscono invece evidenze positive l'assenza di captazioni potabili ricomprese nell'area di influenza piezometrica definita dall'isolinea di 0,1 m e i limitati abbassamenti simulati, anche nello scenario massimo cautelativo. La conservazione della qualità della falda richiede comunque una gestione idonea delle sostanze e delle acque potenzialmente contaminate, nel rispetto dei vincoli eventualmente applicabili alle aree di salvaguardia delle captazioni e alla gestione delle acque meteoriche e reflue.

9.3.14 Considerazioni

Il quadro conoscitivo specifico di Treviglio è sufficientemente definito per valutare in termini qualitativi le principali pressioni idriche associabili al nuovo Datacenter e, in termini quantitativi, gli effetti degli emungimenti previsti. Lo studio MODFLOW-6 fornisce elementi misurabili circa l'ampiezza e l'estensione dei coni di depressione e mostra, nei due scenari considerati, l'assenza di pozzi potabili all'interno della fascia di abbassamento pari o superiore a 0,1 m. Le indagini ecotossicologiche ante operam documentano risposte biologiche differenziate nei campioni di acque superficiali e terreno, utili alla descrizione del contesto, ma non attribuibili di per sé al nuovo intervento.

Dal punto di vista della VIS, gli elementi favorevoli sono rappresentati dalla limitata interferenza quantitativa sulle captazioni destinate al consumo umano e dalla destinazione non potabile dell'acqua eventualmente emunta all'interno del sedime. La presenza di un sistema acquifero permeabile e il richiamo a procedimenti di caratterizzazione e bonifica del sito impongono tuttavia di non confondere tale risultato con una dimostrazione dell'assenza di contaminazione chimica. Il corretto quadro interpretativo resta quello della prevenzione degli eventuali rilasci di progetto e della distinzione fra condizioni ambientali preesistenti e pressioni future.

9.3.15 Conclusioni finali sull'impatto sanitario

La valutazione della componente acqua, elaborata con riferimento al progetto LIN10 di Treviglio e sulla base degli elaborati «4210_ES V IAT 01 – Indagini acque terreno» e «4210_ES V MOD 01 – Studi

idrogeologici e modellazione numerica», evidenzia un contesto idrogeologico con falda freatica in depositi prevalentemente granulari, presenza di captazioni a usi differenti e condizioni ante operam caratterizzate mediante specifici saggi ecotossicologici. Le caratteristiche del sottosuolo richiedono una gestione prudente delle potenziali sorgenti di rilascio, ma non comportano di per sé la previsione di un'esposizione sanitaria aggiuntiva attribuibile al progetto.

In particolare, la simulazione numerica ha mostrato che nello scenario di esercizio previsto, pari a 10 L/s complessivi, gli abbassamenti della falda sono contenuti, con valori di 0,27 m nel pozzo in emungimento e 0,18 m nel secondo pozzo. Anche nello scenario massimo e cautelativo di 40 L/s, con abbassamenti di 0,90 m ai due pozzi interni, le captazioni idropotabili censite restano esterne all'area delimitata dall'isolinea di abbassamento di 0,1 m; sono invece previste interferenze idrauliche modeste con alcune altre opere di presa. Tali risultati, ottenuti in regime stazionario, supportano una valutazione favorevole della compatibilità del progetto rispetto alla disponibilità della risorsa idropotabile nell'intorno esaminato.

Per quanto riguarda le possibili esposizioni a sostanze contaminanti attraverso la matrice acqua, i percorsi potenziali devono essere prevenuti con adeguate modalità di gestione delle acque, delle sostanze utilizzate negli impianti e delle situazioni incidentali. La documentazione qui esaminata non include una completa caratterizzazione chimica della falda né una simulazione del trasporto dei contaminanti; non consente quindi di escludere in termini assoluti qualsiasi percorso di migrazione. Entro i limiti conoscitivi dichiarati, e senza attribuire al nuovo progetto le eventuali condizioni pregresse del sito, non emergono elementi tali da prospettare un incremento significativo del rischio sanitario per la popolazione attraverso la matrice acqua in relazione alle interferenze quantitative considerate. La compatibilità sanitaria della componente idrica risulta pertanto valutabile favorevolmente, subordinatamente all'effettiva attuazione delle ordinarie misure di prevenzione e controllo ambientale previste per le attività di cantiere e di esercizio.

9.3.15.1 Riferimenti documentali specifici

• 4210_ES V IAT 01 – Indagini acque terreno. Datacenter LIN10, Via della Costa 2, Treviglio; campioni TM, TV, CANALE, T1, T2, T3; analisi del 26 agosto 2026. Frontespizio dell'elaborato: 05/11/2026.

• 4210_ES V MOD 01 – Studi idrogeologici e modellazione numerica. Datacenter LIN10, Via della Costa 2, Treviglio; Alvea S.r.l., modellazione MODFLOW-6, due scenari di emungimento; revisione 00, data riportata sul frontespizio: 05/11/2026.

9.3.16 Misure progettuali e gestionali per la prevenzione della contaminazione delle acque e la tutela della salute pubblica

A integrazione delle valutazioni precedentemente sviluppate, si richiamano le misure progettuali e gestionali previste per il Datacenter LIN10 di Treviglio, finalizzate alla prevenzione di fenomeni di contaminazione delle matrici idriche e alla riduzione delle potenziali vie di esposizione della popolazione. Tali misure sono descritte negli elaborati progettuali 4210_ES V RGS 01 – Relazione gestione sottoservizi e

4210_ES V PO 01 – Protocolli operativi per la gestione degli sversamenti, che definiscono le caratteristiche delle reti idriche, le modalità di gestione delle acque meteoriche e reflue e i presidi tecnici previsti per il contenimento di eventuali rilasci accidentali.

Gestione delle risorse idriche e separazione delle reti

Il progetto prevede la separazione delle reti destinate all'approvvigionamento potabile da quelle dedicate agli utilizzi non potabili, mediante un sistema di distribuzione duale. L'acqua potabile continuerà a essere fornita prevalentemente attraverso l'acquedotto comunale, mentre l'alimentazione della rete non potabile sarà assicurata prioritariamente dal recupero delle acque meteoriche provenienti dalle coperture degli edifici. A tale scopo sono previste due vasche interrate di accumulo della capacità di 50 m³ ciascuna, destinate all'alimentazione delle cassette di scarico dei servizi igienici e all'irrigazione delle aree verdi. Nei periodi caratterizzati da insufficiente disponibilità di acqua meteorica, il reintegro potrà essere effettuato mediante i pozzi esistenti, per i quali è prevista la richiesta di una portata massima complessiva di emungimento pari a 10 l/s. Le utenze servite dalla rete duale saranno opportunamente identificate e le reti disconnesse da quella potabile secondo le prescrizioni progettuali. L'adozione di tale configurazione contribuisce a contenere il fabbisogno di risorsa idropotabile e a limitare il ricorso al prelievo di acque sotterranee per gli utilizzi non potabili, senza introdurre nuove modalità di esposizione diretta della popolazione all'acqua di falda.

Raccolta, trattamento e smaltimento delle acque reflue e meteoriche

Per quanto concerne la gestione delle acque reflue, il progetto prevede reti dedicate alla raccolta delle acque domestiche e delle acque provenienti dagli impianti tecnologici. I reflui non contaminati saranno convogliati nella pubblica fognatura attraverso il punto di scarico S1, previo passaggio nei pertinenti sistemi di raccolta, controllo e campionamento. Una specifica attenzione è riservata alle acque potenzialmente contaminate provenienti dagli impianti di raffrescamento e dai locali tecnici. In particolare, eventuali rilasci di soluzioni glicolate saranno intercettati mediante reti dedicate e convogliati in vasche di contenimento, con successiva verifica delle caratteristiche del liquido raccolto. Analogamente, le acque generate dall'eventuale attivazione dei sistemi sprinkler nei locali contenenti batterie al litio saranno raccolte in serbatoi dedicati e sottoposte ad analisi prima dell'eventuale recapito in fognatura o dello smaltimento controllato. Per le acque meteoriche è prevista una gestione differenziata in funzione delle caratteristiche delle superfici scolanti. Le acque provenienti dalle coperture saranno prevalentemente avviate al recupero o ai sistemi di infiltrazione, mentre quelle derivanti da piazzali, parcheggi, viabilità interna e aree di installazione dei gruppi elettrogeni saranno sottoposte a trattamento mediante impianti di dissabbiatura e disoleazione in continuo, dotati di sistemi di separazione degli idrocarburi. Le acque trattate saranno successivamente recapitate ai sistemi di infiltrazione previsti nel sito. Il progetto contempla inoltre quattro sistemi di invaso e dispersione delle acque meteoriche, dimensionati per garantire adeguati volumi di laminazione anche in presenza di eventi meteorici intensi. Le verifiche progettuali riportano capacità disponibili superiori ai volumi critici calcolati anche per eventi con tempo di ritorno di 100 anni. L'insieme di

tali soluzioni contribuisce a contenere le interferenze quantitative sul regime delle acque meteoriche e, sotto il profilo qualitativo, a ridurre il rischio di trasferimento di sostanze inquinanti verso il sottosuolo e la falda.

Prevenzione degli sversamenti accidentali di idrocarburi

Un ulteriore elemento di rilievo per la valutazione sanitaria riguarda la gestione del gasolio destinato all'alimentazione dei gruppi elettrogeni di emergenza. Come descritto nell'elaborato 4210_ES V PO 01, il progetto prevede complessivamente 54 serbatoi di stoccaggio di tipo belly tank, con capacità nominali di 22 m^3 e 6 m^3, oltre ai relativi daily tank. La capacità nominale complessiva di stoccaggio dichiarata è pari a 1.237 m^3. In considerazione della presenza di quantitativi significativi di combustibile, sono previsti sistemi di prevenzione e contenimento basati su serbatoi a doppia parete, dispositivi di rilevazione delle perdite (leak detection), monitoraggio dei livelli, tubazioni protette e superfici impermeabilizzate dotate di reti di drenaggio dedicate. Particolare attenzione è riservata alle operazioni di rifornimento mediante autocisterna, individuate come una delle condizioni operative maggiormente esposte alla possibilità di rilascio accidentale. Le aree interessate saranno dotate di dispositivi di intercettazione che consentono di separare il normale deflusso delle acque meteoriche dai flussi potenzialmente contaminati. In caso di sversamento, l'operatore dovrà interrompere il trasferimento del combustibile e attivare la deviazione delle acque e del prodotto fuoriuscito verso apposite vasche impermeabilizzate di contenimento, impedendone il convogliamento ai sistemi di infiltrazione. Il contenuto delle vasche sarà successivamente sottoposto ad analisi e avviato a recupero o smaltimento mediante operatori autorizzati. Il sistema di trattamento delle acque meteoriche comprende inoltre disoleatori di Classe I con filtri a coalescenza e dispositivi automatici di chiusura in caso di accumulo eccessivo di idrocarburi, che costituiscono un'ulteriore barriera alla propagazione dei contaminanti.

Procedure di emergenza e protezione delle matrici ambientali

L'elaborato 4210_ES V PO 01 definisce anche le modalità operative da adottare in caso di perdita accidentale di combustibile, prevedendo l'individuazione tempestiva dell'evento, l'arresto della sorgente, l'intercettazione delle reti interessate, il confinamento del prodotto, l'impiego di materiali assorbenti e il recupero dei residui contaminati. Le procedure richiedono particolare attenzione alla protezione del terreno naturale, della falda, delle reti meteoriche e dei corpi idrici superficiali presenti nelle vicinanze, con specifico riferimento alla Roggia Firone e alla Roggia Vailata, localizzate lungo il confine orientale del sito. In funzione dell'entità e delle caratteristiche dell'evento accidentale, sono inoltre previste verifiche ambientali successive allo sversamento, con eventuali campionamenti delle acque, dei terreni e delle infrastrutture interessate, nonché comunicazioni agli enti competenti e, qualora necessario, al gestore del servizio idrico. L'efficacia delle misure di protezione è subordinata alla corretta realizzazione e manutenzione dei presidi previsti, alla tempestività degli interventi degli operatori e alla piena attuazione delle procedure di emergenza. Particolare importanza assumono le verifiche periodiche dei sistemi di intercettazione e il mantenimento della loro operatività anche in condizioni incidentali.

Considerazioni sanitarie conclusive

Dal punto di vista della Valutazione di Impatto Sanitario, le soluzioni descritte rappresentano elementi progettuali favorevoli alla riduzione dei potenziali percorsi di esposizione indiretta della popolazione a sostanze contaminanti attraverso il suolo e le risorse idriche. L'adozione di reti separate, sistemi di trattamento delle acque meteoriche, vasche di contenimento, dispositivi di intercettazione e procedure di gestione degli sversamenti contribuisce a ridurre la probabilità che eventuali rilasci accidentali raggiungano la falda o i corpi idrici superficiali, limitando conseguentemente le possibilità di interessamento delle risorse idriche utilizzate dalla popolazione. Tali misure risultano coerenti con l'approccio di valutazione sorgente–via di migrazione–recettore adottato nella presente VIS e rafforzano le considerazioni già sviluppate in merito alla compatibilità sanitaria dell'intervento per la matrice acqua. La valutazione favorevole riguarda le pressioni attribuibili al progetto e tiene conto delle misure preventive e gestionali previste. Essa non costituisce una verifica analitica della qualità della falda né una valutazione conclusiva di eventuali condizioni di contaminazione preesistenti. Nel complesso, le caratteristiche progettuali documentate nelle relazioni (*4210_ES V RGS 01 – Relazione gestione sottoservizi*, §§ 2, 3, 4 e 6. e *4210_ES V PO 01 – Protocolli operativi per la gestione degli sversamenti*, §§ 2, 3, 4 e 6.) consentono di considerare adeguatamente presidiati i principali percorsi potenziali di contaminazione connessi alla gestione delle acque e degli idrocarburi, a condizione che siano garantite la corretta realizzazione degli impianti, l'efficienza delle protezioni e l'applicazione continuativa delle procedure operative previste.

9.4 Campi elettromagnetici – Analisi integrata dei potenziali effetti sulla salute della popolazione

Nell'ambito della Valutazione di Impatto Sanitario del Datacenter LIN10, ubicato nel Comune di Treviglio (BG), è stata approfondita la valutazione dei potenziali effetti sulla salute umana derivanti dall'esposizione ai campi elettrici e magnetici generati dalle infrastrutture di alimentazione elettrica dell'insediamento. L'approfondimento considera congiuntamente le caratteristiche delle sorgenti, i livelli di esposizione rilevati e simulati, la distribuzione territoriale dei potenziali recettori e le evidenze scientifiche disponibili sugli effetti sanitari, secondo un approccio coerente con i principi della valutazione integrata dell'esposizione e del rischio richiamati nei Rapporti ISTISAN 19/9 e 22/35.

9.4.1 Caratterizzazione delle sorgenti e dell'esposizione

Le principali sorgenti di campi elettromagnetici oggetto della valutazione specialistica sono rappresentate dalle infrastrutture elettriche di alimentazione del complesso, comprendenti la cabina di consegna, la sottostazione utente, i trasformatori e le linee elettriche in alta tensione a 132 kV afferenti all'area di progetto. Il funzionamento di tali infrastrutture determina la generazione di campi elettrici e magnetici a frequenza industriale di 50 Hz, appartenenti alla categoria dei campi elettromagnetici non ionizzanti a frequenza estremamente bassa (*Extremely Low Frequency*, ELF). Il progetto prevede l'ammodernamento delle infrastrutture elettriche esistenti, mediante sostituzione delle apparecchiature e riorganizzazione della configurazione impiantistica. Le linee elettriche di alta tensione manterranno sostanzialmente i tracciati attuali. La relazione specialistica 4210_ES V RCE 01 ha esaminato la distribuzione dei campi elettrici e magnetici attraverso misurazioni ante operam e simulazioni previsionali delle condizioni di progetto. Le misurazioni eseguite il 30 luglio 2026 hanno evidenziato livelli generalmente contenuti nelle aree esterne indagate. In particolare, i valori di induzione magnetica rilevati risultano compresi tra 0,02 e 0,13 µT, mentre le intensità del campo elettrico risultano comprese tra 0,0011 e 0,6004 kV/m. Tali valori risultano inferiori ai limiti di esposizione previsti dalla normativa nazionale per la popolazione. Le misure rappresentano tuttavia le condizioni esistenti al momento del rilievo, nel quale la sottostazione utente non risultava alimentata. Pertanto, la valutazione dello scenario futuro deve necessariamente considerare anche i risultati della modellazione previsionale e le successive verifiche nella fase di esercizio.

9.4.2 Valutazione degli effetti potenziali sulla salute umana

Dal punto di vista sanitario, i campi elettrici e magnetici a frequenza estremamente bassa non possiedono energia sufficiente a determinare fenomeni di ionizzazione della materia biologica. I principali effetti biofisici accertati dell'esposizione a campi ELF di intensità elevata sono riconducibili all'induzione di campi elettrici e correnti nei tessuti biologici, con possibili effetti di stimolazione del sistema nervoso e muscolare. La prevenzione di tali effetti costituisce uno dei presupposti dei limiti di esposizione stabiliti dalle normative e dalle linee guida internazionali.

Per quanto concerne i potenziali effetti a lungo termine, la letteratura scientifica ha approfondito soprattutto la possibile associazione tra esposizione residenziale prolungata a campi magnetici a frequenza industriale e insorgenza di leucemia infantile.

L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) ha classificato i campi magnetici ELF nel Gruppo 2B, ossia come possibilmente cancerogeni per l'uomo, sulla base di evidenze epidemiologiche limitate relative alla leucemia infantile. Alcuni studi hanno evidenziato associazioni statistiche in corrispondenza di esposizioni residenziali medie prolungate superiori a circa 0,3–0,4 µT. Tuttavia, l'Organizzazione Mondiale della Sanità sottolinea che non è stato dimostrato un rapporto causale certo, anche per l'assenza di un meccanismo biologico condiviso e di adeguate conferme sperimentali.

È importante precisare che l'intervallo di 0,3–0,4 µT rappresenta un riferimento emerso dagli studi epidemiologici e non costituisce un limite normativo né una soglia tossicologica di effetto. Non è pertanto metodologicamente corretto confrontare direttamente tale intervallo con singole misurazioni istantanee per ricavare conclusioni sul rischio sanitario a lungo termine, che dipende invece dalle condizioni di esposizione continuativa della popolazione.

Per altri potenziali effetti sanitari, tra cui alterazioni neurologiche, cardiovascolari, riproduttive o del sistema immunitario, le evidenze scientifiche disponibili non consentono di stabilire associazioni causali sufficientemente solide con le ordinarie esposizioni ambientali a campi magnetici ELF.

9.4.3 Valutazione dell'esposizione nello scenario di progetto

Il quadro normativo nazionale è definito dalla Legge 36/2001 e dal D.P.C.M. 8 luglio 2003 relativo ai campi elettrici e magnetici generati dagli elettrodotti alla frequenza di 50 Hz. Quest'ultimo stabilisce, per la popolazione, un limite di esposizione pari a 100 µT per l'induzione magnetica e a 5 kV/m per il campo elettrico. Ai fini della protezione da possibili effetti a lungo termine, il decreto individua inoltre un valore di attenzione di 10 µT e un obiettivo di qualità di 3 µT, applicabili secondo le condizioni previste dalla norma alle aree gioco per l'infanzia, agli ambienti abitativi e scolastici e ai luoghi destinati a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere. Per il campo magnetico tali valori sono riferiti alla mediana nelle 24 ore in normali condizioni di esercizio.

Per lo scenario di progetto del Datacenter LIN10, la relazione specialistica ha sviluppato simulazioni cautelative, considerando le geometrie previste per gli impianti e condizioni teoriche di corrente elevate, senza attribuire benefici ai possibili effetti di compensazione dei campi generati dai diversi conduttori. Dalle elaborazioni risulta che le aree caratterizzate da valori di induzione magnetica superiori a 3 µT rimangono localizzate nelle immediate vicinanze delle infrastrutture elettriche, con distanze indicate fino a 13,51 m dall'asse della linea e 5,88 m dall'asse delle sbarre delle cabine. La relazione documenta inoltre che le fasce individuate non interessano edifici residenziali, strutture scolastiche o altri recettori con permanenza prolungata. Le aree tecniche saranno automatizzate e non prevedono la presenza continuativa di personale. Analogamente, le simulazioni del campo elettrico individuano le zone caratterizzate da valori

superiori a 5 kV/m in prossimità dei conduttori e delle sbarre, senza interessamento degli ambienti destinati alla permanenza continuativa della popolazione. La distribuzione spaziale prevista dei campi e la localizzazione dei potenziali recettori rappresentano elementi favorevoli alla limitazione dell'esposizione della popolazione residente, soprattutto in relazione agli effetti a lungo termine, per i quali assumono particolare rilevanza la durata dell'esposizione e la permanenza effettiva nelle aree interessate.

9.4.4 Valutazione integrata e considerazioni sanitarie

In un'ottica di valutazione integrata degli effetti sanitari, l'esposizione ai campi elettromagnetici deve essere considerata insieme alle altre pressioni ambientali associate all'insediamento, quali emissioni atmosferiche, rumore e modificazioni delle condizioni ambientali locali.

Tuttavia, i campi elettromagnetici rappresentano un agente fisico caratterizzato da meccanismi di interazione biologica differenti rispetto agli inquinanti atmosferici e al rumore. Non risulta pertanto metodologicamente appropriato sommare i livelli di induzione magnetica agli indici tossicologici HQ e HI o attribuire loro automaticamente effetti sanitari additivi. L'integrazione deve essere condotta attraverso una valutazione complessiva delle sorgenti, dei recettori effettivamente coinvolti, della durata delle esposizioni e della presenza di eventuali gruppi vulnerabili.

Per il progetto in esame, l'assenza di recettori residenziali o sensibili nelle fasce di maggiore induzione magnetica individuate dalla modellazione costituisce un elemento rilevante ai fini della valutazione della popolazione potenzialmente esposta. In particolare, non emergono, per le sorgenti di alta tensione considerate nello studio specialistico, condizioni progettuali tali da configurare un'esposizione residenziale continuativa nelle aree caratterizzate dai valori di campo più elevati.

La valutazione sanitaria deve comunque tenere conto della necessità di verificare il contributo delle altre apparecchiature elettriche del complesso, qualora suscettibili di determinare esposizioni significative in ambienti accessibili alla popolazione o caratterizzati da permanenza prolungata, e di confermare i risultati previsionali nella configurazione effettiva di esercizio.

9.4.5 Monitoraggio e conclusioni

Il progetto prevede un programma di monitoraggio dei campi elettrici e magnetici nelle fasi ante operam e post operam, con misurazioni in punti rappresentativi del perimetro delle infrastrutture elettriche e nelle aree esterne. Il monitoraggio post operam sarà effettuato a impianto in esercizio, acquisendo contestualmente i dati relativi alle correnti elettriche, necessari per correlare i valori misurati alle condizioni operative. Per il campo magnetico sono previste misurazioni della durata di 24 ore, al fine di caratterizzare la variabilità temporale dell'esposizione e verificare il rispetto dei pertinenti valori normativi. Ai fini della valutazione sanitaria, risulta opportuno che le verifiche siano rappresentative anche dei regimi di carico più significativi e permettano di individuare eventuali scostamenti rispetto alle condizioni considerate nella modellazione. Sulla base degli elementi disponibili, l'impatto sanitario potenziale associato ai campi elettromagnetici generati dalle infrastrutture di alta tensione oggetto di valutazione appare contenuto, in

considerazione dei bassi livelli rilevati nello stato ante operam, della localizzazione delle aree di maggiore induzione magnetica e dell'assenza di recettori con permanenza prolungata nelle fasce individuate. Tale valutazione, riferita alle sorgenti e agli scenari esaminati dalla relazione specialistica, è subordinata alla conferma delle condizioni previsionali mediante il monitoraggio post operam e alla verifica delle ulteriori sorgenti elettriche rilevanti per l'esposizione della popolazione. L'adozione di tali verifiche consente di sostenere una valutazione sanitaria favorevole, mantenendo un approccio cautelativo rispetto alle incertezze scientifiche relative agli effetti di lungo periodo.

10 CONCLUSIONI

La presente Valutazione di Impatto Sanitario (VIS), predisposta nell'ambito del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale relativo al progetto del Datacenter LIN10, ubicato nel Comune di Treviglio (BG), ha esaminato i potenziali effetti sulla salute della popolazione derivanti dalla realizzazione e dall'esercizio dell'infrastruttura, attraverso un approccio multidisciplinare fondato sulla caratterizzazione del contesto territoriale, demografico e sanitario e sull'analisi delle principali componenti ambientali potenzialmente interessate. Le valutazioni sono state sviluppate secondo i principi metodologici dei Rapporti ISTISAN 19/9 e 22/35, considerando le caratteristiche delle sorgenti di pressione, la distribuzione territoriale delle esposizioni, la consistenza della popolazione potenzialmente coinvolta e la presenza di gruppi demograficamente vulnerabili. L'approfondimento ha riguardato, in particolare, la qualità dell'aria, il rumore, le risorse idriche superficiali e sotterranee e i campi elettromagnetici, distinguendo le condizioni ambientali preesistenti dai contributi potenzialmente attribuibili al progetto.

Sono stati considerati gli scenari di cantiere, di esercizio ordinario, di manutenzione programmata e di emergenza, caratterizzati da differenti modalità di funzionamento e da specifiche condizioni di esposizione. Per quanto riguarda la componente atmosfera, le simulazioni di dispersione hanno consentito di stimare la distribuzione delle concentrazioni degli inquinanti e di associarle territorialmente alla popolazione residente, utilizzando le sezioni censuarie ISTAT quale unità minima di analisi. L'applicazione degli indici tossicologici HQ e HI, differenziati per esposizione acuta e cronica e per apparato bersaglio, ha permesso di caratterizzare i contributi delle emissioni associate al progetto. Le valutazioni relative alle condizioni ordinarie e ai test periodici evidenziano contributi cronici contenuti rispetto ai valori di riferimento adottati. E stato anche effettuata la valutazione per distinguere le pressioni preesistenti sulla qualità dell'aria dai contributi aggiuntivi dell'intervento.

Gli approfondimenti epidemiologici, sviluppati mediante le funzioni concentrazione-risposta del progetto OMS HRAPIE-2, forniscono ulteriori elementi per la valutazione degli effetti potenziali attribuibili alle variazioni di concentrazione degli inquinanti di interesse sanitario.

Relativamente alla componente acustica, lo studio specialistico ha considerato il clima sonoro esistente, il contributo delle apparecchiature tecnologiche e dei gruppi elettrogeni e le condizioni di funzionamento diurno e notturno. Le verifiche previsionali evidenziano una sostanziale compatibilità dell'esercizio ordinario e della manutenzione programmata con i limiti applicabili, subordinatamente all'effettiva realizzazione delle misure di mitigazione previste. Per gli eventi emergenziali, soprattutto nelle condizioni notturne, sono state invece individuate situazioni nelle quali il criterio differenziale non risulta sempre rispettato. Tale circostanza comporta la possibilità di un disturbo acustico temporaneo, la cui rilevanza sanitaria è condizionata dalla durata e dalla frequenza effettiva degli episodi. La gestione degli eventi straordinari e il monitoraggio presso i ricettori costituiscono pertanto elementi essenziali per il controllo dell'esposizione.

Con riferimento alla componente idrica, gli approfondimenti idrogeologici e la modellazione numerica degli emungimenti hanno evidenziato interferenze quantitative contenute rispetto alle captazioni destinate all'approvvigionamento idropotabile. La caratterizzazione delle possibili vie di migrazione degli inquinanti è stata integrata con l'esame delle misure progettuali di prevenzione, comprendenti la separazione delle reti, il trattamento delle acque meteoriche, i sistemi di contenimento delle sostanze potenzialmente contaminanti e i protocolli operativi per la gestione degli sversamenti accidentali. Tali misure contribuiscono a ridurre la probabilità di trasferimento di contaminanti verso il suolo, le acque superficiali e la falda. La valutazione favorevole della componente idrica rimane subordinata alla corretta attuazione delle misure progettuali e gestionali, senza costituire una dimostrazione dell'assenza di eventuali contaminazioni preesistenti.

La valutazione dei campi elettromagnetici ha infine esaminato le emissioni associate alle infrastrutture di alimentazione elettrica e agli impianti di alta tensione. Le misurazioni ante operam e le simulazioni previsionali indicano che le aree caratterizzate dai livelli più elevati di induzione magnetica risultano localizzate nelle immediate vicinanze delle infrastrutture, senza interessare recettori residenziali o sensibili caratterizzati da permanenze prolungate. Anche in questo caso, la verifica post operam rappresenta lo strumento necessario per monitorare le condizioni previste.

10.1 Valutazione della necessità di ulteriori approfondimenti quantitativi integrati tra componenti ambientali

Ai fini della valutazione sanitaria complessiva, è stata considerata anche la possibilità di effetti concorrenti derivanti dall'esposizione della popolazione a più fattori ambientali. Tale verifica è stata effettuata attraverso la lettura coordinata dei risultati specialistici, considerando la localizzazione dei recettori, le caratteristiche degli agenti, i possibili effetti sulla salute e le differenti condizioni temporali di esposizione. Le componenti analizzate presentano tuttavia caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche differenti, con modalità di interazione biologica ed endpoint sanitari non direttamente sovrapponibili. Gli inquinanti atmosferici sono stati valutati attraverso indici tossicologici e relazioni epidemiologiche concentrazione-risposta; il rumore mediante descrittori acustici e criteri di tutela del benessere e della salute; le acque mediante l'analisi delle possibili vie di contaminazione e di esposizione; i campi elettromagnetici attraverso la verifica dei livelli di campo, della durata dell'esposizione e della presenza di recettori potenzialmente interessati. Non risulta pertanto metodologicamente appropriato procedere alla somma aritmetica dei rispettivi indicatori, né costruire un indice sintetico di rischio sanitario che combini grandezze non omogenee, riferite a differenti meccanismi di azione e a diversi periodi di esposizione. Un simile procedimento, in assenza di specifiche funzioni dose-risposta e di criteri validati per la combinazione degli effetti, potrebbe introdurre elementi di arbitrarietà e determinare risultati privi di un significato sanitario direttamente interpretabile. La possibile convergenza di alcune pressioni su determinati sistemi fisiologici, in particolare quello cardiovascolare, non viene esclusa in termini generali. Tuttavia, la presenza di endpoint potenzialmente comuni non costituisce, di per sé, una base sufficiente per quantificare effetti additivi o sinergici, che richiederebbero informazioni specifiche sulle esposizioni congiunte, sulla loro coincidenza temporale e sulle relazioni biologiche tra gli agenti considerati. Nel caso in esame, gli approfondimenti condotti consentono già una lettura integrata delle pressioni attribuibili al progetto. Le

condizioni ordinarie risultano caratterizzate da contributi ambientali generalmente contenuti o controllabili attraverso le misure progettuali previste; le principali situazioni di attenzione sono invece associate a specifici scenari di funzionamento straordinario, per i quali sono già state individuate valutazioni e misure di gestione dedicate. Si ritiene pertanto che non sussistano, sulla base degli elementi attualmente disponibili, presupposti metodologici sufficienti né un'esigenza valutativa aggiuntiva tale da giustificare lo sviluppo di un ulteriore modello quantitativo di rischio integrato tra le diverse componenti ambientali. La valutazione sanitaria complessiva risulta più appropriatamente rappresentata dall'insieme delle analisi specialistiche, interpretate congiuntamente in relazione alle effettive condizioni di esposizione della popolazione.

10.2 Giudizio conclusivo di compatibilità sanitaria

Alla luce delle analisi sviluppate, il progetto del Datacenter LIN10 di Treviglio presenta, nelle condizioni ordinarie di esercizio, un quadro di compatibilità sanitaria complessivamente favorevole. Tale giudizio tiene conto delle caratteristiche territoriali dell'insediamento, delle valutazioni quantitative effettuate per gli inquinanti atmosferici, delle verifiche previsionali acustiche, degli approfondimenti idrogeologici, della caratterizzazione delle esposizioni ai campi elettromagnetici e delle misure di prevenzione e mitigazione previste. In conclusione, la VIS fornisce un quadro integrato degli effetti sanitari potenziali sufficientemente articolato per la valutazione delle differenti pressioni ambientali, mentre non si ravvisa la necessità di ulteriori elaborazioni quantitative intercomponente prive di un modello di combinazione scientificamente validato e di specifiche evidenze di esposizione congiunta tali da renderle significative.

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
150140000001.00	Basiano	1078	5.06E-06	1.52E-05	1.22E-07	7.56E-05	3.93E-08	9.09E-05	2.02E-05	9.53E-03	2.86E-02	3.69E-04	1.90E-01	1.32E-03	9.64E-04	2.30E-01	2.96E-02
150140000003.00	Basiano	971	4.87E-06	1.46E-05	1.18E-07	7.32E-05	3.80E-08	8.79E-05	1.95E-05	7.62E-03	2.29E-02	3.16E-04	1.64E-01	1.14E-03	8.25E-04	1.96E-01	2.37E-02
150140000009.00	Basiano	0	6.84E-06	2.05E-05	1.64E-07	1.02E-04	5.29E-08	1.22E-04	2.74E-05	2.37E-02	7.10E-02	7.29E-04	3.76E-01	2.73E-03	1.92E-03	4.74E-01	7.29E-02
150140000021.00	Basiano	0	4.48E-06	1.34E-05	1.08E-07	6.68E-05	3.47E-08	8.03E-05	1.79E-05	6.74E-03	2.02E-02	3.09E-04	1.59E-01	1.10E-03	8.08E-04	1.87E-01	2.10E-02
150590000001.00	Cassano d'Adda	593	3.06E-05	9.17E-05	9.56E-07	6.17E-04	3.21E-07	7.10E-04	1.22E-04	2.52E-02	7.55E-02	1.25E-03	6.58E-01	2.92E-03	3.27E-03	7.63E-01	7.87E-02
150590000002.00	Cassano d'Adda	413	3.15E-05	9.44E-05	9.89E-07	6.39E-04	3.32E-07	7.35E-04	1.26E-04	2.83E-02	8.48E-02	1.49E-03	7.80E-01	3.64E-03	3.88E-03	8.98E-01	8.87E-02
150590000003.00	Cassano d'Adda	723	3.06E-05	9.18E-05	9.45E-07	6.10E-04	3.17E-07	7.03E-04	1.22E-04	2.87E-02	8.60E-02	1.40E-03	7.33E-01	2.67E-03	3.66E-03	8.51E-01	8.96E-02
150590000004.00	Cassano d'Adda	768	3.26E-05	9.79E-05	9.99E-07	6.46E-04	3.36E-07	7.45E-04	1.31E-04	4.37E-02	1.31E-01	1.34E-03	6.99E-01	3.76E-03	3.51E-03	8.79E-01	1.34E-01
150590000005.00	Cassano d'Adda	0	3.39E-05	1.02E-04	1.04E-06	6.72E-04	3.49E-07	7.75E-04	1.36E-04	3.95E-02	1.19E-01	1.40E-03	7.39E-01	2.96E-03	3.67E-03	9.02E-01	1.22E-01
150590000006.00	Cassano d'Adda	148	3.45E-05	1.04E-04	1.04E-06	6.76E-04	3.52E-07	7.81E-04	1.38E-04	3.95E-02	1.19E-01	1.20E-03	6.27E-01	3.13E-03	3.14E-03	7.90E-01	1.22E-01
150590000007.00	Cassano d'Adda	80	3.34E-05	1.00E-04	9.93E-07	6.42E-04	3.34E-07	7.44E-04	1.34E-04	4.13E-02	1.24E-01	1.20E-03	6.16E-01	3.11E-03	3.15E-03	7.85E-01	1.27E-01
150590000008.00	Cassano d'Adda	68	3.04E-05	9.12E-05	8.84E-07	5.71E-04	2.97E-07	6.63E-04	1.22E-04	3.79E-02	1.14E-01	1.10E-03	5.77E-01	2.85E-03	2.87E-03	7.32E-01	1.17E-01
150590000009.00	Cassano d'Adda	107	3.31E-05	9.92E-05	9.88E-07	6.40E-04	3.33E-07	7.40E-04	1.32E-04	4.26E-02	1.28E-01	1.26E-03	6.61E-01	2.89E-03	3.30E-03	8.36E-01	1.31E-01
150590000010.00	Cassano d'Adda	196	3.22E-05	9.65E-05	9.67E-07	6.25E-04	3.25E-07	7.23E-04	1.29E-04	4.76E-02	1.43E-01	1.35E-03	6.94E-01	4.30E-03	3.53E-03	8.90E-01	1.46E-01
150590000011.00	Cassano d'Adda	742	3.08E-05	9.23E-05	9.30E-07	6.00E-04	3.12E-07	6.94E-04	1.23E-04	2.98E-02	8.95E-02	1.22E-03	6.35E-01	2.68E-03	3.18E-03	7.58E-01	9.27E-02
150590000012.00	Cassano d'Adda	633	3.13E-05	9.39E-05	9.60E-07	6.20E-04	3.22E-07	7.15E-04	1.25E-04	2.79E-02	8.36E-02	1.37E-03	7.18E-01	3.42E-03	3.58E-03	8.34E-01	8.71E-02
150590000013.00	Cassano d'Adda	642	2.91E-05	8.74E-05	8.69E-07	5.60E-04	2.91E-07	6.48E-04	1.17E-04	3.15E-02	9.44E-02	1.28E-03	6.70E-01	2.83E-03	3.37E-03	8.00E-01	9.78E-02
150590000014.00	Cassano d'Adda	55	2.53E-05	7.58E-05	7.26E-07	4.66E-04	2.43E-07	5.43E-04	1.01E-04	3.42E-02	1.03E-01	1.31E-03	6.79E-01	2.54E-03	3.43E-03	8.20E-01	1.06E-01
150590000015.00	Cassano d'Adda	48	2.34E-05	7.03E-05	6.71E-07	4.30E-04	2.24E-07	5.01E-04	9.37E-05	2.70E-02	8.11E-02	1.02E-03	5.32E-01	1.95E-03	2.69E-03	6.44E-01	8.38E-02
150590000016.00	Cassano d'Adda	594	2.74E-05	8.21E-05	8.17E-07	5.26E-04	2.73E-07	6.09E-04	1.10E-04	2.77E-02	8.31E-02	1.03E-03	5.39E-01	2.64E-03	2.69E-03	6.53E-01	8.58E-02
150590000017.00	Cassano d'Adda	423	2.90E-05	8.71E-05	8.80E-07	5.67E-04	2.95E-07	6.56E-04	1.16E-04	2.83E-02	8.50E-02	1.14E-03	5.97E-01	2.71E-03	2.96E-03	7.14E-01	8.79E-02
150590000018.00	Cassano d'Adda	395	2.25E-05	6.76E-05	6.53E-07	4.18E-04	2.17E-07	4.86E-04	9.01E-05	2.92E-02	8.77E-02	1.01E-03	5.23E-01	4.47E-03	2.64E-03	6.45E-01	9.04E-02
150590000019.00	Cassano d'Adda	855	2.43E-05	7.28E-05	7.11E-07	4.56E-04	2.37E-07	5.30E-04	9.70E-05	2.86E-02	8.59E-02	8.77E-04	4.54E-01	2.61E-03	2.29E-03	5.72E-01	8.81E-02
150590000020.00	Cassano d'Adda	820	2.55E-05	7.65E-05	7.60E-07	4.88E-04	2.54E-07	5.66E-04	1.02E-04	3.11E-02	9.32E-02	1.06E-03	5.48E-01	3.58E-03	2.78E-03	6.77E-01	9.60E-02
150590000021.00	Cassano d'Adda	564	2.50E-05	7.50E-05	7.50E-07	4.82E-04	2.50E-07	5.57E-04	1.00E-04	2.98E-02	8.95E-02	1.12E-03	5.85E-01	4.49E-03	2.94E-03	7.10E-01	9.25E-02
150590000022.00	Cassano d'Adda	697	2.70E-05	8.11E-05	8.30E-07	5.34E-04	2.78E-07	6.16E-04	1.08E-04	2.73E-02	8.20E-02	1.12E-03	5.76E-01	3.54E-03	2.91E-03	6.90E-01	8.50E-02
150590000023.00	Cassano d'Adda	22	2.24E-05	6.72E-05	6.77E-07	4.32E-04	2.25E-07	5.00E-04	8.96E-05	2.01E-02	6.02E-02	9.60E-04	5.04E-01	2.88E-03	2.51E-03	5.88E-01	6.27E-02
150590000024.00	Cassano d'Adda	0	2.43E-05	7.29E-05	7.37E-07	4.72E-04	2.45E-07	5.46E-04	9.72E-05	2.29E-02	6.88E-02	1.09E-03	5.73E-01	3.36E-03	2.85E-03	6.69E-01	7.16E-02
150590000025.00	Cassano d'Adda	0	2.39E-05	7.18E-05	7.19E-07	4.61E-04	2.40E-07	5.33E-04	9.57E-05	2.51E-02	7.54E-02	1.05E-03	5.50E-01	3.66E-03	2.74E-03	6.55E-01	7.81E-02
150590000026.00	Cassano d'Adda	649	2.31E-05	6.92E-05	6.81E-07	4.36E-04	2.27E-07	5.06E-04	9.23E-05	2.85E-02	8.56E-02	1.08E-03	5.65E-01	4.30E-03	2.83E-03	6.84E-01	8.84E-02
150590000027.00	Cassano d'Adda	143	2.26E-05	6.78E-05	6.60E-07	4.22E-04	2.20E-07	4.91E-04	9.04E-05	2.97E-02	8.91E-02	1.05E-03	5.48E-01	4.52E-03	2.75E-03	6.72E-01	9.19E-02
150590000028.00	Cassano d'Adda	0	2.05E-05	6.16E-05	5.95E-07	3.80E-04	1.97E-07	4.42E-04	8.21E-05	2.36E-02	7.07E-02	7.57E-04	3.97E-01	2.48E-03	1.98E-03	4.94E-01	7.27E-02
150590000029.00	Cassano d'Adda	355	2.08E-05	6.25E-05	6.16E-07	3.93E-04	2.04E-07	4.56E-04	8.33E-05	1.94E-02	5.81E-02	8.14E-04	4.27E-01	2.43E-03	2.13E-03	5.07E-01	6.02E-02
150590000030.00	Cassano d'Adda	749	1.89E-05	5.67E-05	5.46E-07	3.47E-04	1.80E-07	4.04E-04	7.57E-05	2.84E-02	8.51E-02	1.19E-03	6.25E-01	3.01E-03	3.12E-03	7.43E-01	8.82E-02
150590000031.00	Cassano d'Adda	452	1.75E-05	5.26E-05	4.94E-07	3.12E-04	1.62E-07	3.65E-04	7.02E-05	4.13E-02	1.24E-01	1.64E-03	8.58E-01	3.86E-03	4.30E-03	1.03E+00	1.28E-01
150590000032.00	Cassano d'Adda	260	1.72E-05	5.15E-05	4.77E-07	3.01E-04	1.57E-07	3.53E-04	6.87E-05	4.62E-02	1.39E-01	1.82E-03	9.47E-01	4.18E-03	4.76E-03	1.14E+00	1.43E-01
150590000033.00	Cassano d'Adda	430	1.66E-05	4.98E-05	4.52E-07	2.85E-04	1.48E-07	3.36E-04	6.64E-05	4.58E-02	1.37E-01	1.76E-03	9.14E-01	3.81E-03	4.60E-03	1.10E+00	1.42E-01
150590000034.00	Cassano d'Adda	82	1.59E-05	4.76E-05	4.23E-07	2.67E-04	1.39E-07	3.15E-04	6.35E-05	4.85E-02	1.46E-01	1.84E-03	9.56E-01	4.28E-03	4.81E-03	1.16E+00	1.50E-01
150590000035.00	Cassano d'Adda	282	1.51E-05	4.52E-05	3.97E-07	2.49E-04	1.30E-07	2.95E-04	6.03E-05	3.96E-02	1.19E-01	1.49E-03	7.76E-01	3.75E-03	3.91E-03	9.40E-01	1.23E-01
150590000036.00	Cassano d'Adda	563	1.45E-05	4.36E-05	3.88E-07	2.44E-04	1.27E-07	2.88E-04	5.81E-05	3.00E-02	8.99E-02	1.06E-03	5.49E-01	2.88E-03	2.78E-03	6.73E-01	9.27E-02
150590000037.00	Cassano d'Adda	393	1.33E-05	3.98E-05	3.54E-07	2.22E-04	1.15E-07	2.62E-04	5.31E-05	2.18E-02	6.53E-02	7.04E-04	3.66E-01	2.15E-03	1.85E-03	4.56E-01	6.71E-02
150590000038.00	Cassano d'Adda	133	1.56E-05	4.69E-05	4.28E-07	2.69E-04	1.40E-07	3.17E-04	6.26E-05	3.23E-02	9.69E-02	1.19E-03	6.17E-01	2.59E-03	3.11E-03	7.50E-01	1.00E-01
150590000039.00	Cassano d'Adda	268	5.42E-05	1.63E-04	1.86E-06	1.21E-03	6.31E-07	1.38E-03	2.17E-04	4.44E-02	1.33E-01	2.32E-03	1.22E+00	3.95E-03	6.07E-03	1.41E+00	1.39E-01
150590000040.00	Cassano d'Adda	512	5.18E-05	1.55E-04	1.75E-06	1.14E-03	5.95E-07	1.30E-03	2.07E-04	4.28E-02	1.28E-01	2.18E-03	1.15E+00	3.65E-03	5.70E-03	1.32E+00	1.34E-01
150590000041.00	Cassano d'Adda	16	3.57E-05	1.07E-04	1.13E-06	7.34E-04	3.81E-07	8.42E-04	1.43E-04	3.68E-02	1.10E-01	1.87E-03	9.82E-01	4.10E-03	4.87E-03	1.13E+00	1.15E-01
150590000043.00	Cassano d'Adda	15	5.86E-05	1.76E-04	2.05E-06	1.34E-03	6.95E-07	1.51E-03	2.34E-04	4.14E-02	1.24E-01	2.43E-03	1.28E+00	5.92E-03	6.35E-03	1.45E+00	1.30E-01
150590000044.00	Cassano d'Adda	41	3.15E-05	9.46E-05	1.02E-06	6.55E-04	3.41E-07	7.51E-04	1.26E-04	2.25E-02	6.76E-02	1.17E-03	6.16E-01	3.68E-03	3.06E-03	7.11E-01	7.07E-02
150590000050.00	Cassano d'Adda	230	3.48E-05	1.04E-04	1.13E-06	7.31E-04	3.80E-07	8.37E-04	1.39E-04	3.11E-02	9.34E-02	1.65E-03	8.61E-01	2.87E-03	4.30E-03	9.91E-01	9.77E-02
150590000051.00	Cassano d'Adda	310	2.91E-05	8.74E-05	9.07E-07	5.85E-04	3.04E-07	6.73E-04	1.17E-04	2.54E-02	7.61E-02	1.13E-03	5.90E-01	2.88E-03	2.96E-03	6.95E-01	7.91E-02
150590000052.00	Cassano d'Adda	362	3.09E-05	9.27E-05	9.43E-07	6.09E-04	3.17E-07	7.03E-04	1.24E-04	2.99E-02	8.96E-02	1.30E-03	6.82E-01	2.58E-03	3.40E-03	8.05E-01	9.30E-02
150590000053.00	Cassano d'Adda	833	2.95E-05	8.86E-05	8.81E-07	5.68E-04	2.96E-07	6.58E-04	1.18E-04	3.23E-02	9.69E-02	1.17E-03	6.08E-01	2.62E-03	3.06E-03	7.41E-01	9.99E-02
150590000054.00	Cassano d'Adda	320	2.73E-05	8.19E-05	8.29E-07	5.33E-04	2.77E-07	6.16E-04	1.09E-04	3.03E-02	9.10E-02	1.12E-03	5.74E-01	2.98E-03	2.92E-03	6.99E-01	9.39E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
150590000056.00	Cassano d'Adda	33	2.92E-05	8.77E-05	8.70E-07	5.61E-04	2.92E-07	6.50E-04	1.17E-04	3.63E-02	1.09E-01	1.16E-03	6.12E-01	2.36E-03	3.04E-03	7.61E-01	1.12E-01
150590000057.00	Cassano d'Adda	75	1.26E-05	3.78E-05	3.26E-07	2.04E-04	1.06E-07	2.42E-04	5.04E-05	3.07E-02	9.22E-02	1.05E-03	5.45E-01	2.84E-03	2.76E-03	6.72E-01	9.49E-02
150590000059.00	Cassano d'Adda	0	1.84E-05	5.53E-05	5.30E-07	3.36E-04	1.75E-07	3.92E-04	7.38E-05	4.18E-02	1.25E-01	1.72E-03	8.97E-01	4.31E-03	4.50E-03	1.07E+00	1.30E-01
150590000060.00	Cassano d'Adda	0	2.34E-05	7.02E-05	7.17E-07	4.59E-04	2.38E-07	5.30E-04	9.37E-05	2.23E-02	6.69E-02	1.08E-03	5.64E-01	3.06E-03	2.81E-03	6.57E-01	6.97E-02
150590000063.00	Cassano d'Adda	11	2.66E-05	7.97E-05	7.67E-07	4.94E-04	2.57E-07	5.74E-04	1.06E-04	3.48E-02	1.04E-01	1.03E-03	5.34E-01	2.79E-03	2.69E-03	6.77E-01	1.07E-01
150590000064.00	Cassano d'Adda	30	4.61E-05	1.38E-04	1.57E-06	1.02E-03	5.31E-07	1.16E-03	1.85E-04	3.71E-02	1.11E-01	2.08E-03	1.09E+00	3.93E-03	5.42E-03	1.25E+00	1.17E-01
150590000066.00	Cassano d'Adda	20	4.95E-05	1.48E-04	1.67E-06	1.09E-03	5.68E-07	1.24E-03	1.98E-04	4.23E-02	1.27E-01	2.21E-03	1.16E+00	3.89E-03	5.77E-03	1.34E+00	1.33E-01
150590000072.00	Cassano d'Adda	59	1.81E-05	5.43E-05	5.03E-07	3.19E-04	1.66E-07	3.74E-04	7.24E-05	2.60E-02	7.81E-02	8.43E-04	4.39E-01	2.69E-03	2.21E-03	5.46E-01	8.03E-02
150590000073.00	Cassano d'Adda	467	3.09E-05	9.26E-05	9.35E-07	6.03E-04	3.14E-07	6.97E-04	1.23E-04	2.84E-02	8.51E-02	1.27E-03	6.64E-01	3.16E-03	3.31E-03	7.82E-01	8.84E-02
150590000074.00	Cassano d'Adda	224	3.03E-05	9.10E-05	9.14E-07	5.90E-04	3.07E-07	6.82E-04	1.21E-04	3.46E-02	1.04E-01	1.23E-03	6.44E-01	2.47E-03	3.20E-03	7.86E-01	1.07E-01
150590000078.00	Cassano d'Adda	12	3.00E-05	9.00E-05	9.56E-07	6.16E-04	3.21E-07	7.08E-04	1.20E-04	2.33E-02	6.98E-02	1.24E-03	6.54E-01	3.15E-03	3.25E-03	7.52E-01	7.31E-02
150590000079.00	Cassano d'Adda	181	1.47E-05	4.40E-05	3.88E-07	2.44E-04	1.27E-07	2.88E-04	5.86E-05	3.39E-02	1.02E-01	1.19E-03	6.20E-01	3.21E-03	3.13E-03	7.60E-01	1.05E-01
150590000080.00	Cassano d'Adda	86	1.42E-05	4.27E-05	3.71E-07	2.33E-04	1.21E-07	2.76E-04	5.69E-05	2.80E-02	8.41E-02	1.05E-03	5.45E-01	2.57E-03	2.75E-03	6.61E-01	8.69E-02
150590000081.00	Cassano d'Adda	92	1.76E-05	5.29E-05	4.94E-07	3.12E-04	1.62E-07	3.66E-04	7.06E-05	4.59E-02	1.38E-01	1.86E-03	9.71E-01	4.79E-03	4.87E-03	1.16E+00	1.43E-01
150590000082.00	Cassano d'Adda	57	2.20E-05	6.61E-05	6.39E-07	4.09E-04	2.12E-07	4.75E-04	8.81E-05	2.92E-02	8.76E-02	1.02E-03	5.30E-01	4.39E-03	2.66E-03	6.52E-01	9.03E-02
150590000083.00	Cassano d'Adda	78	2.61E-05	7.83E-05	7.68E-07	4.93E-04	2.57E-07	5.73E-04	1.04E-04	2.74E-02	8.22E-02	1.08E-03	5.65E-01	2.48E-03	2.85E-03	6.78E-01	8.50E-02
150590000084.00	Cassano d'Adda	0	2.36E-05	7.08E-05	6.82E-07	4.37E-04	2.27E-07	5.09E-04	9.44E-05	2.66E-02	7.98E-02	9.23E-04	4.79E-01	2.29E-03	2.42E-03	5.89E-01	8.23E-02
150590000085.00	Cassano d'Adda	70	2.90E-05	8.69E-05	8.59E-07	5.54E-04	2.88E-07	6.42E-04	1.16E-04	3.28E-02	9.83E-02	1.32E-03	6.89E-01	2.66E-03	3.47E-03	8.24E-01	1.02E-01
150590000086.00	Cassano d'Adda	251	3.06E-05	9.19E-05	9.21E-07	5.95E-04	3.09E-07	6.88E-04	1.23E-04	4.23E-02	1.27E-01	1.17E-03	6.14E-01	3.16E-03	3.07E-03	7.87E-01	1.30E-01
150590000087.00	Cassano d'Adda	54	3.20E-05	9.61E-05	9.67E-07	6.25E-04	3.25E-07	7.22E-04	1.28E-04	5.05E-02	1.52E-01	1.42E-03	7.26E-01	5.18E-03	3.72E-03	9.34E-01	1.55E-01
150590000089.00	Cassano d'Adda	0	5.31E-05	1.59E-04	1.80E-06	1.17E-03	6.11E-07	1.34E-03	2.12E-04	4.44E-02	1.33E-01	2.21E-03	1.16E+00	3.91E-03	5.79E-03	1.35E+00	1.39E-01
150590000091.00	Cassano d'Adda	0	1.64E-05	4.93E-05	4.43E-07	2.79E-04	1.45E-07	3.29E-04	6.57E-05	4.90E-02	1.47E-01	1.87E-03	9.76E-01	4.31E-03	4.91E-03	1.18E+00	1.52E-01
150590000092.00	Cassano d'Adda	0	1.62E-05	4.86E-05	4.44E-07	2.80E-04	1.45E-07	3.29E-04	6.48E-05	3.92E-02	1.18E-01	1.48E-03	7.69E-01	2.80E-03	3.87E-03	9.30E-01	1.22E-01
150590000095.00	Cassano d'Adda	0	1.76E-05	5.29E-05	4.97E-07	3.15E-04	1.64E-07	3.68E-04	7.05E-05	1.86E-02	5.59E-02	6.00E-04	3.14E-01	1.70E-03	1.57E-03	3.91E-01	5.74E-02
150590000096.00	Cassano d'Adda	0	2.04E-05	6.11E-05	5.94E-07	3.79E-04	1.97E-07	4.41E-04	8.14E-05	2.06E-02	6.19E-02	6.46E-04	3.38E-01	2.36E-03	1.68E-03	4.24E-01	6.36E-02
150590000100.00	Cassano d'Adda	3	2.28E-05	6.84E-05	6.48E-07	4.15E-04	2.16E-07	4.84E-04	9.12E-05	2.68E-02	8.04E-02	1.01E-03	5.24E-01	1.85E-03	2.65E-03	6.35E-01	8.31E-02
150590000101.00	Cassano d'Adda	0	2.69E-05	8.08E-05	8.08E-07	5.20E-04	2.70E-07	6.01E-04	1.08E-04	2.93E-02	8.78E-02	9.36E-04	4.85E-01	2.05E-03	2.44E-03	6.05E-01	9.02E-02
150590000103.00	Cassano d'Adda	38	3.00E-05	8.99E-05	9.20E-07	5.93E-04	3.08E-07	6.84E-04	1.20E-04	2.76E-02	8.28E-02	1.16E-03	6.07E-01	2.96E-03	3.03E-03	7.22E-01	8.59E-02
150590000104.00	Cassano d'Adda	0	3.13E-05	9.38E-05	9.83E-07	6.35E-04	3.30E-07	7.30E-04	1.25E-04	2.60E-02	7.81E-02	1.39E-03	7.30E-01	3.63E-03	3.62E-03	8.39E-01	8.17E-02
150590000108.00	Cassano d'Adda	10	2.95E-05	8.84E-05	9.26E-07	5.97E-04	3.10E-07	6.87E-04	1.18E-04	2.31E-02	6.93E-02	1.16E-03	6.13E-01	2.96E-03	3.04E-03	7.09E-01	7.23E-02
150590000111.00	Cassano d'Adda	0	3.16E-05	9.49E-05	9.72E-07	6.28E-04	3.26E-07	7.24E-04	1.27E-04	2.88E-02	8.63E-02	1.47E-03	7.71E-01	3.35E-03	3.84E-03	8.90E-01	9.01E-02
150590000112.00	Cassano d'Adda	0	3.15E-05	9.45E-05	9.80E-07	6.33E-04	3.29E-07	7.28E-04	1.26E-04	2.80E-02	8.41E-02	1.45E-03	7.58E-01	3.84E-03	3.78E-03	8.76E-01	8.79E-02
150590000114.00	Cassano d'Adda	3	3.11E-05	9.33E-05	9.70E-07	6.26E-04	3.26E-07	7.21E-04	1.24E-04	3.05E-02	9.16E-02	1.58E-03	8.30E-01	2.81E-03	4.13E-03	9.56E-01	9.58E-02
150590000117.00	Cassano d'Adda	25	3.13E-05	9.40E-05	9.83E-07	6.35E-04	3.30E-07	7.31E-04	1.25E-04	3.11E-02	9.33E-02	1.62E-03	8.48E-01	3.18E-03	4.23E-03	9.77E-01	9.75E-02
150590000118.00	Cassano d'Adda	7	2.89E-05	8.66E-05	8.56E-07	5.52E-04	2.87E-07	6.40E-04	1.15E-04	3.03E-02	9.08E-02	1.21E-03	6.29E-01	2.59E-03	3.17E-03	7.54E-01	9.40E-02
150590000120.00	Cassano d'Adda	12	3.17E-05	9.52E-05	1.01E-06	6.51E-04	3.39E-07	7.48E-04	1.27E-04	2.91E-02	8.72E-02	1.53E-03	8.02E-01	3.58E-03	4.00E-03	9.23E-01	9.12E-02
150590000122.00	Cassano d'Adda	4	3.16E-05	9.48E-05	1.01E-06	6.50E-04	3.38E-07	7.46E-04	1.26E-04	3.26E-02	9.79E-02	1.72E-03	9.01E-01	2.91E-03	4.49E-03	1.04E+00	1.02E-01
150590000124.00	Cassano d'Adda	0	3.48E-05	1.04E-04	1.06E-06	6.85E-04	3.56E-07	7.91E-04	1.39E-04	3.38E-02	1.02E-01	1.35E-03	7.11E-01	3.01E-03	3.54E-03	8.51E-01	1.05E-01
150590000125.00	Cassano d'Adda	60	3.18E-05	9.55E-05	1.03E-06	6.63E-04	3.45E-07	7.60E-04	1.27E-04	2.24E-02	6.72E-02	1.17E-03	6.16E-01	3.43E-03	3.06E-03	7.10E-01	7.03E-02
150590000127.00	Cassano d'Adda	16	1.42E-05	4.25E-05	3.70E-07	2.32E-04	1.21E-07	2.75E-04	5.67E-05	4.53E-02	1.36E-01	1.63E-03	8.45E-01	3.05E-03	4.26E-03	1.03E+00	1.40E-01
150590000128.00	Cassano d'Adda	0	1.46E-05	4.37E-05	4.08E-07	2.57E-04	1.34E-07	3.01E-04	5.82E-05	2.34E-02	7.03E-02	9.82E-04	5.14E-01	2.43E-03	2.57E-03	6.11E-01	7.29E-02
150590000129.00	Cassano d'Adda	0	2.11E-05	6.34E-05	6.35E-07	4.04E-04	2.10E-07	4.68E-04	8.45E-05	3.04E-02	9.13E-02	1.34E-03	7.04E-01	3.50E-03	3.51E-03	8.30E-01	9.48E-02
150590000130.00	Cassano d'Adda	0	2.61E-05	7.82E-05	8.08E-07	5.19E-04	2.70E-07	5.98E-04	1.04E-04	2.24E-02	6.73E-02	1.10E-03	5.71E-01	3.35E-03	2.88E-03	6.66E-01	7.01E-02
150590000131.00	Cassano d'Adda	19	2.55E-05	7.65E-05	7.96E-07	5.10E-04	2.65E-07	5.87E-04	1.02E-04	2.85E-02	8.55E-02	1.34E-03	7.06E-01	3.40E-03	3.51E-03	8.25E-01	8.90E-02
150590000132.00	Cassano d'Adda	2	2.36E-05	7.09E-05	7.27E-07	4.65E-04	2.42E-07	5.37E-04	9.46E-05	2.51E-02	7.53E-02	1.15E-03	6.03E-01	3.17E-03	3.01E-03	7.07E-01	7.83E-02
150590000133.00	Cassano d'Adda	0	2.91E-05	8.73E-05	9.21E-07	5.93E-04	3.09E-07	6.82E-04	1.16E-04	2.26E-02	6.77E-02	1.18E-03	6.22E-01	3.15E-03	3.09E-03	7.17E-01	7.08E-02
150590000136.00	Cassano d'Adda	0	3.17E-05	9.50E-05	1.01E-06	6.53E-04	3.40E-07	7.50E-04	1.27E-04	2.73E-02	8.19E-02	1.47E-03	7.71E-01	3.14E-03	3.83E-03	8.84E-01	8.57E-02
150590000137.00	Cassano d'Adda	0	3.38E-05	1.01E-04	1.09E-06	7.07E-04	3.68E-07	8.10E-04	1.35E-04	3.01E-02	9.04E-02	1.60E-03	8.39E-01	3.24E-03	4.18E-03	9.65E-01	9.46E-02
150590000138.00	Cassano d'Adda	0	3.59E-05	1.08E-04	1.17E-06	7.58E-04	3.94E-07	8.67E-04	1.44E-04	3.57E-02	1.07E-01	1.92E-03	1.01E+00	3.47E-03	5.02E-03	1.16E+00	1.12E-01
150590000139.00	Cassano d'Adda	0	3.14E-05	9.43E-05	9.73E-07	6.29E-04	3.27E-07	7.25E-04	1.26E-04	3.30E-02	9.90E-02	1.41E-03	7.36E-01	2.97E-03	3.67E-03	8.72E-01	1.03E-01
150590000140.00	Cassano d'Adda	0	3.11E-05	9.32E-05	9.67E-07	6.25E-04	3.25E-07	7.19E-04	1.24E-04	3.21E-02	9.64E-02	1.42E-03	7.44E-01	2.67E-03	3.71E-03	8.77E-01	1.00E-01
150590000141.00	Cassano d'Adda	6	3.12E-05	9.37E-05	9.80E-07	6.34E-04	3.30E-07	7.29E-04	1.25E-04	2.95E-02	8.86E-02	1.44E-03	7.54E-01	2.62E-03	3.76E-03	8.76E-01	9.24E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
150590000144.00	Cassano d'Adda	7	3.48E-05	1.04E-04	1.12E-06	7.28E-04	3.78E-07	8.34E-04	1.39E-04	2.92E-02	8.76E-02	1.57E-03	8.28E-01	2.74E-03	4.11E-03	9.49E-01	9.17E-02
150590000146.00	Cassano d'Adda	0	3.18E-05	9.53E-05	9.35E-07	6.04E-04	3.14E-07	7.01E-04	1.27E-04	4.15E-02	1.24E-01	1.19E-03	6.12E-01	2.79E-03	3.11E-03	7.82E-01	1.28E-01
150590000147.00	Cassano d'Adda	0	3.46E-05	1.04E-04	1.06E-06	6.88E-04	3.58E-07	7.93E-04	1.38E-04	3.67E-02	1.10E-01	1.32E-03	6.93E-01	3.27E-03	3.44E-03	8.44E-01	1.13E-01
150590000148.00	Cassano d'Adda	0	3.18E-05	9.55E-05	1.00E-06	6.49E-04	3.37E-07	7.46E-04	1.27E-04	2.68E-02	8.03E-02	1.41E-03	7.37E-01	2.90E-03	3.67E-03	8.48E-01	8.39E-02
150590000149.00	Cassano d'Adda	0	3.39E-05	1.02E-04	1.05E-06	6.79E-04	3.53E-07	7.82E-04	1.35E-04	3.19E-02	9.56E-02	1.36E-03	7.18E-01	3.24E-03	3.56E-03	8.50E-01	9.91E-02
150590000150.00	Cassano d'Adda	2	3.25E-05	9.74E-05	9.51E-07	6.15E-04	3.20E-07	7.14E-04	1.30E-04	3.39E-02	1.02E-01	1.17E-03	6.09E-01	3.01E-03	3.06E-03	7.49E-01	1.05E-01
150590000151.00	Cassano d'Adda	0	4.84E-05	1.45E-04	1.65E-06	1.07E-03	5.58E-07	1.22E-03	1.94E-04	4.15E-02	1.24E-01	2.29E-03	1.21E+00	3.30E-03	5.98E-03	1.38E+00	1.30E-01
150590000152.00	Cassano d'Adda	0	6.32E-05	1.89E-04	2.23E-06	1.46E-03	7.58E-07	1.65E-03	2.53E-04	5.31E-02	1.59E-01	3.01E-03	1.59E+00	5.79E-03	7.86E-03	1.81E+00	1.67E-01
150590000153.00	Cassano d'Adda	0	3.39E-05	1.02E-04	1.06E-06	6.86E-04	3.57E-07	7.89E-04	1.35E-04	2.67E-02	8.01E-02	1.36E-03	7.16E-01	2.69E-03	3.55E-03	8.27E-01	8.37E-02
150590000154.00	Cassano d'Adda	0	7.38E-05	2.21E-04	2.65E-06	1.74E-03	9.02E-07	1.96E-03	2.95E-04	6.07E-02	1.82E-01	3.46E-03	1.83E+00	9.12E-03	9.03E-03	2.08E+00	1.91E-01
150590000155.00	Cassano d'Adda	0	3.57E-05	1.07E-04	1.14E-06	7.39E-04	3.84E-07	8.47E-04	1.43E-04	2.93E-02	8.78E-02	1.53E-03	8.08E-01	2.54E-03	4.01E-03	9.29E-01	9.18E-02
150590000156.00	Cassano d'Adda	0	5.16E-05	1.55E-04	1.76E-06	1.15E-03	6.00E-07	1.31E-03	2.07E-04	4.43E-02	1.33E-01	2.40E-03	1.26E+00	4.26E-03	6.25E-03	1.45E+00	1.39E-01
150590000157.00	Cassano d'Adda	7	3.40E-05	1.02E-04	1.05E-06	6.80E-04	3.53E-07	7.83E-04	1.36E-04	3.19E-02	9.58E-02	1.57E-03	8.25E-01	2.91E-03	4.10E-03	9.57E-01	9.99E-02
150590000158.00	Cassano d'Adda	0	3.44E-05	1.03E-04	1.01E-06	6.57E-04	3.42E-07	7.61E-04	1.38E-04	3.22E-02	9.66E-02	1.34E-03	7.03E-01	3.35E-03	3.51E-03	8.37E-01	1.00E-01
150590000159.00	Cassano d'Adda	0	3.66E-05	1.10E-04	1.17E-06	7.61E-04	3.96E-07	8.72E-04	1.46E-04	3.44E-02	1.03E-01	1.77E-03	9.31E-01	2.54E-03	4.62E-03	1.07E+00	1.08E-01
150590000161.00	Cassano d'Adda	0	3.45E-05	1.04E-04	1.05E-06	6.83E-04	3.55E-07	7.88E-04	1.38E-04	3.47E-02	1.04E-01	1.72E-03	9.04E-01	2.59E-03	4.49E-03	1.05E+00	1.09E-01
150590000163.00	Cassano d'Adda	0	8.06E-05	2.42E-04	2.92E-06	1.91E-03	9.95E-07	2.16E-03	3.22E-04	6.52E-02	1.96E-01	3.56E-03	1.88E+00	6.16E-03	9.31E-03	2.15E+00	2.05E-01
150590000164.00	Cassano d'Adda	0	3.42E-05	1.02E-04	1.04E-06	6.76E-04	3.52E-07	7.80E-04	1.37E-04	3.82E-02	1.15E-01	1.89E-03	9.93E-01	4.18E-03	4.94E-03	1.15E+00	1.20E-01
150590000165.00	Cassano d'Adda	0	3.38E-05	1.01E-04	1.04E-06	6.77E-04	3.52E-07	7.79E-04	1.35E-04	3.73E-02	1.12E-01	1.86E-03	9.77E-01	4.13E-03	4.85E-03	1.13E+00	1.17E-01
150590000167.00	Cassano d'Adda	0	3.64E-05	1.09E-04	1.13E-06	7.32E-04	3.81E-07	8.43E-04	1.46E-04	3.11E-02	9.34E-02	1.51E-03	7.91E-01	3.47E-03	3.94E-03	9.21E-01	9.73E-02
150590000168.00	Cassano d'Adda	0	3.63E-05	1.09E-04	1.13E-06	7.36E-04	3.83E-07	8.46E-04	1.45E-04	3.14E-02	9.41E-02	1.54E-03	8.09E-01	4.02E-03	4.02E-03	9.40E-01	9.81E-02
150590000169.00	Cassano d'Adda	0	1.54E-05	4.61E-05	4.11E-07	2.59E-04	1.35E-07	3.06E-04	6.15E-05	2.27E-02	6.81E-02	5.95E-04	3.04E-01	1.83E-03	1.56E-03	3.97E-01	6.97E-02
150590000171.00	Cassano d'Adda	0	2.44E-05	7.31E-05	6.92E-07	4.43E-04	2.31E-07	5.17E-04	9.74E-05	3.67E-02	1.10E-01	1.39E-03	7.22E-01	2.62E-03	3.65E-03	8.72E-01	1.14E-01
150590000173.00	Cassano d'Adda	0	6.64E-05	1.99E-04	2.35E-06	1.54E-03	8.01E-07	1.74E-03	2.66E-04	5.48E-02	1.64E-01	3.10E-03	1.64E+00	7.11E-03	8.10E-03	1.87E+00	1.72E-01
150590000176.00	Cassano d'Adda	92	5.60E-05	1.68E-04	1.93E-06	1.26E-03	6.57E-07	1.43E-03	2.24E-04	4.96E-02	1.49E-01	2.49E-03	1.31E+00	4.28E-03	6.54E-03	1.52E+00	1.55E-01
150590000177.00	Cassano d'Adda	80	4.82E-05	1.45E-04	1.62E-06	1.06E-03	5.51E-07	1.21E-03	1.93E-04	3.83E-02	1.15E-01	2.08E-03	1.10E+00	2.89E-03	5.44E-03	1.26E+00	1.20E-01
151140000001.00	Inzago	447	1.57E-05	4.70E-05	4.03E-07	2.55E-04	1.33E-07	3.02E-04	6.27E-05	3.82E-02	1.14E-01	9.24E-04	4.67E-01	3.36E-03	2.42E-03	6.24E-01	1.17E-01
151140000002.00	Inzago	450	1.46E-05	4.39E-05	3.72E-07	2.35E-04	1.22E-07	2.79E-04	5.86E-05	3.87E-02	1.16E-01	9.05E-04	4.56E-01	3.23E-03	2.37E-03	6.15E-01	1.18E-01
151140000003.00	Inzago	783	1.35E-05	4.05E-05	3.42E-07	2.16E-04	1.12E-07	2.57E-04	5.40E-05	3.19E-02	9.57E-02	7.32E-04	3.69E-01	2.37E-03	1.92E-03	4.99E-01	9.76E-02
151140000004.00	Inzago	500	1.51E-05	4.52E-05	3.84E-07	2.43E-04	1.26E-07	2.89E-04	6.02E-05	3.67E-02	1.10E-01	8.43E-04	4.24E-01	3.26E-03	2.21E-03	5.75E-01	1.12E-01
151140000005.00	Inzago	513	1.78E-05	5.33E-05	4.70E-07	2.98E-04	1.55E-07	3.52E-04	7.11E-05	3.43E-02	1.03E-01	8.54E-04	4.34E-01	3.34E-03	2.24E-03	5.76E-01	1.05E-01
151140000006.00	Inzago	550	1.65E-05	4.94E-05	4.33E-07	2.74E-04	1.43E-07	3.24E-04	6.58E-05	3.18E-02	9.53E-02	8.31E-04	4.23E-01	2.37E-03	2.18E-03	5.53E-01	9.75E-02
151140000007.00	Inzago	507	1.52E-05	4.55E-05	3.91E-07	2.47E-04	1.28E-07	2.93E-04	6.06E-05	3.61E-02	1.08E-01	8.95E-04	4.53E-01	2.46E-03	2.35E-03	6.01E-01	1.11E-01
151140000008.00	Inzago	818	1.45E-05	4.34E-05	3.72E-07	2.35E-04	1.22E-07	2.79E-04	5.79E-05	3.28E-02	9.83E-02	7.97E-04	4.03E-01	2.06E-03	2.09E-03	5.37E-01	1.00E-01
151140000009.00	Inzago	449	1.68E-05	5.03E-05	4.36E-07	2.76E-04	1.44E-07	3.27E-04	6.71E-05	3.72E-02	1.12E-01	8.82E-04	4.45E-01	3.58E-03	2.31E-03	5.99E-01	1.14E-01
151140000010.00	Inzago	1085	1.61E-05	4.82E-05	4.16E-07	2.64E-04	1.37E-07	3.13E-04	6.43E-05	3.10E-02	9.31E-02	9.55E-04	4.92E-01	3.02E-03	2.51E-03	6.20E-01	9.56E-02
151140000011.00	Inzago	532	1.59E-05	4.78E-05	4.33E-07	2.77E-04	1.44E-07	3.26E-04	6.37E-05	1.29E-02	3.86E-02	5.61E-04	2.94E-01	1.95E-03	1.47E-03	3.47E-01	4.00E-02
151140000012.00	Inzago	989	1.51E-05	4.54E-05	4.02E-07	2.57E-04	1.34E-07	3.03E-04	6.05E-05	1.80E-02	5.39E-02	5.36E-04	2.76E-01	1.57E-03	1.40E-03	3.50E-01	5.53E-02
151140000017.00	Inzago	21	2.03E-05	6.09E-05	5.47E-07	3.49E-04	1.82E-07	4.11E-04	8.12E-05	3.21E-02	9.63E-02	1.12E-03	5.79E-01	2.92E-03	2.94E-03	7.12E-01	9.92E-02
151140000018.00	Inzago	12	1.89E-05	5.68E-05	5.11E-07	3.26E-04	1.70E-07	3.84E-04	7.58E-05	2.29E-02	6.87E-02	6.89E-04	3.54E-01	1.58E-03	1.81E-03	4.48E-01	7.05E-02
151140000019.00	Inzago	27	2.16E-05	6.48E-05	5.92E-07	3.78E-04	1.97E-07	4.44E-04	8.63E-05	3.38E-02	1.02E-01	1.10E-03	5.72E-01	3.20E-03	2.90E-03	7.12E-01	1.04E-01
151140000020.00	Inzago	0	1.02E-05	3.06E-05	2.52E-07	1.57E-04	8.18E-08	1.88E-04	4.08E-05	1.50E-02	4.49E-02	4.97E-04	2.59E-01	1.82E-03	1.31E-03	3.21E-01	4.62E-02
151140000022.00	Inzago	491	1.67E-05	5.00E-05	4.35E-07	2.75E-04	1.43E-07	3.26E-04	6.67E-05	3.54E-02	1.06E-01	8.72E-04	4.42E-01	3.31E-03	2.29E-03	5.88E-01	1.09E-01
151140000023.00	Inzago	284	1.99E-05	5.96E-05	5.43E-07	3.46E-04	1.80E-07	4.06E-04	7.95E-05	2.82E-02	8.47E-02	8.36E-04	4.31E-01	3.33E-03	2.19E-03	5.48E-01	8.69E-02
151140000024.00	Inzago	622	1.59E-05	4.78E-05	4.14E-07	2.62E-04	1.36E-07	3.10E-04	6.38E-05	3.53E-02	1.06E-01	8.89E-04	4.51E-01	2.83E-03	2.33E-03	5.96E-01	1.08E-01
151140000026.00	Inzago	28	1.31E-05	3.93E-05	3.34E-07	2.10E-04	1.09E-07	2.50E-04	5.23E-05	2.66E-02	7.99E-02	6.31E-04	3.19E-01	1.90E-03	1.65E-03	4.28E-01	8.15E-02
151140000027.00	Inzago	8	1.41E-05	4.22E-05	3.68E-07	2.32E-04	1.20E-07	2.74E-04	5.63E-05	2.53E-02	7.60E-02	7.27E-04	3.74E-01	2.21E-03	1.91E-03	4.79E-01	7.79E-02
151140000028.00	Inzago	30	1.08E-05	3.23E-05	2.74E-07	1.72E-04	8.94E-08	2.05E-04	4.31E-05	1.49E-02	4.47E-02	4.25E-04	2.20E-01	1.52E-03	1.12E-03	2.82E-01	4.58E-02
151140000029.00	Inzago	18	2.10E-05	6.30E-05	5.74E-07	3.67E-04	1.91E-07	4.30E-04	8.39E-05	3.26E-02	9.79E-02	1.09E-03	5.65E-01	2.88E-03	2.86E-03	6.99E-01	1.01E-01
151140000030.00	Inzago	333	1.41E-05	4.22E-05	3.57E-07	2.26E-04	1.17E-07	2.68E-04	5.62E-05	3.59E-02	1.08E-01	8.53E-04	4.31E-01	2.49E-03	2.24E-03	5.78E-01	1.10E-01
151140000031.00	Inzago	124	1.35E-05	4.05E-05	3.43E-07	2.17E-04	1.13E-07	2.58E-04	5.40E-05	3.13E-02	9.40E-02	7.44E-04	3.75E-01	1.89E-03	1.95E-03	5.03E-01	9.60E-02
151140000032.00	Inzago	17	1.21E-05	3.64E-05	3.10E-07	1.95E-04	1.01E-07	2.32E-04	4.85E-05	1.69E-02	5.08E-02	3.99E-04	2.06E-01	1.57E-03	1.06E-03	2.76E-01	5.18E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
151140000033.00	Inzago	299	1.27E-05	3.81E-05	3.23E-07	2.04E-04	1.06E-07	2.42E-04	5.08E-05	2.60E-02	7.79E-02	5.99E-04	3.02E-01	1.65E-03	1.57E-03	4.08E-01	7.95E-02
151140000034.00	Inzago	3	1.12E-05	3.37E-05	2.84E-07	1.79E-04	9.32E-08	2.13E-04	4.49E-05	1.63E-02	4.90E-02	4.00E-04	2.04E-01	1.07E-03	1.05E-03	2.71E-01	5.00E-02
151140000035.00	Inzago	366	1.80E-05	5.40E-05	4.73E-07	3.01E-04	1.57E-07	3.56E-04	7.19E-05	3.53E-02	1.06E-01	1.17E-03	6.05E-01	3.65E-03	3.08E-03	7.51E-01	1.09E-01
151140000036.00	Inzago	103	1.77E-05	5.31E-05	4.63E-07	2.94E-04	1.53E-07	3.48E-04	7.08E-05	3.46E-02	1.04E-01	1.04E-03	5.38E-01	3.23E-03	2.74E-03	6.81E-01	1.06E-01
151140000038.00	Inzago	4	1.77E-05	5.31E-05	4.73E-07	3.00E-04	1.56E-07	3.54E-04	7.07E-05	2.88E-02	8.64E-02	7.71E-04	3.93E-01	2.84E-03	2.02E-03	5.12E-01	8.84E-02
151140000039.00	Inzago	129	1.39E-05	4.17E-05	3.58E-07	2.25E-04	1.17E-07	2.68E-04	5.56E-05	2.64E-02	7.92E-02	6.21E-04	3.13E-01	1.59E-03	1.63E-03	4.21E-01	8.08E-02
151140000042.00	Inzago	7	1.03E-05	3.08E-05	2.55E-07	1.59E-04	8.28E-08	1.90E-04	4.10E-05	1.60E-02	4.80E-02	4.75E-04	2.46E-01	1.67E-03	1.26E-03	3.12E-01	4.92E-02
151140000043.00	Inzago	0	1.40E-05	4.19E-05	3.57E-07	2.25E-04	1.17E-07	2.67E-04	5.58E-05	3.28E-02	9.84E-02	7.90E-04	3.99E-01	1.93E-03	2.07E-03	5.33E-01	1.01E-01
151140000044.00	Inzago	0	1.30E-05	3.89E-05	3.30E-07	2.08E-04	1.08E-07	2.47E-04	5.18E-05	2.70E-02	8.10E-02	6.35E-04	3.20E-01	1.76E-03	1.67E-03	4.31E-01	8.26E-02
151140000045.00	Inzago	0	1.25E-05	3.74E-05	3.17E-07	2.00E-04	1.04E-07	2.38E-04	4.99E-05	2.35E-02	7.06E-02	5.48E-04	2.76E-01	1.53E-03	1.44E-03	3.73E-01	7.20E-02
151140000046.00	Inzago	0	1.51E-05	4.54E-05	3.93E-07	2.48E-04	1.29E-07	2.94E-04	6.05E-05	3.19E-02	9.56E-02	7.90E-04	4.00E-01	2.14E-03	2.07E-03	5.30E-01	9.76E-02
151140000048.00	Inzago	0	1.25E-05	3.76E-05	3.18E-07	2.01E-04	1.04E-07	2.39E-04	5.02E-05	2.35E-02	7.04E-02	5.32E-04	2.68E-01	1.52E-03	1.40E-03	3.64E-01	7.18E-02
151140000050.00	Inzago	0	1.67E-05	5.01E-05	4.33E-07	2.74E-04	1.43E-07	3.25E-04	6.68E-05	3.59E-02	1.08E-01	8.31E-04	4.27E-01	3.39E-03	2.18E-03	5.75E-01	1.10E-01
151140000051.00	Inzago	70	1.32E-05	3.96E-05	3.35E-07	2.11E-04	1.10E-07	2.52E-04	5.28E-05	2.55E-02	7.66E-02	5.78E-04	2.92E-01	1.86E-03	1.52E-03	3.97E-01	7.81E-02
151140000052.00	Inzago	0	1.53E-05	4.60E-05	3.92E-07	2.48E-04	1.29E-07	2.94E-04	6.13E-05	3.94E-02	1.18E-01	9.43E-04	4.77E-01	3.43E-03	2.47E-03	6.39E-01	1.21E-01
151140000053.00	Inzago	0	1.51E-05	4.53E-05	3.84E-07	2.43E-04	1.26E-07	2.89E-04	6.04E-05	3.96E-02	1.19E-01	9.31E-04	4.70E-01	3.46E-03	2.44E-03	6.33E-01	1.21E-01
151140000054.00	Inzago	0	1.59E-05	4.77E-05	4.12E-07	2.61E-04	1.35E-07	3.09E-04	6.36E-05	3.59E-02	1.08E-01	9.03E-04	4.58E-01	2.94E-03	2.37E-03	6.06E-01	1.10E-01
151140000057.00	Inzago	62	1.59E-05	4.77E-05	4.08E-07	2.58E-04	1.34E-07	3.06E-04	6.36E-05	3.81E-02	1.14E-01	8.85E-04	4.46E-01	3.57E-03	2.32E-03	6.03E-01	1.17E-01
151140000058.00	Inzago	86	1.52E-05	4.57E-05	3.90E-07	2.47E-04	1.28E-07	2.93E-04	6.09E-05	3.33E-02	9.98E-02	7.52E-04	3.78E-01	2.93E-03	1.97E-03	5.15E-01	1.02E-01
151140000060.00	Inzago	0	1.67E-05	5.00E-05	4.32E-07	2.74E-04	1.42E-07	3.24E-04	6.67E-05	3.77E-02	1.13E-01	8.85E-04	4.47E-01	3.64E-03	2.32E-03	6.02E-01	1.16E-01
151140000062.00	Inzago	0	1.77E-05	5.31E-05	4.65E-07	2.95E-04	1.53E-07	3.49E-04	7.07E-05	3.60E-02	1.08E-01	8.72E-04	4.41E-01	3.54E-03	2.29E-03	5.89E-01	1.10E-01
151140000063.00	Inzago	251	1.70E-05	5.11E-05	4.42E-07	2.81E-04	1.46E-07	3.32E-04	6.81E-05	3.58E-02	1.07E-01	9.03E-04	4.65E-01	3.39E-03	2.37E-03	6.13E-01	1.10E-01
151140000064.00	Inzago	4	1.83E-05	5.49E-05	4.83E-07	3.07E-04	1.60E-07	3.63E-04	7.33E-05	3.64E-02	1.09E-01	9.55E-04	4.92E-01	3.58E-03	2.51E-03	6.43E-01	1.12E-01
151140000067.00	Inzago	0	1.86E-05	5.58E-05	4.94E-07	3.14E-04	1.63E-07	3.71E-04	7.44E-05	3.48E-02	1.04E-01	9.00E-04	4.64E-01	3.43E-03	2.36E-03	6.08E-01	1.07E-01
151140000068.00	Inzago	0	1.61E-05	4.84E-05	4.31E-07	2.75E-04	1.43E-07	3.24E-04	6.46E-05	1.87E-02	5.61E-02	5.49E-04	2.81E-01	1.39E-03	1.44E-03	3.58E-01	5.76E-02
151140000069.00	Inzago	0	1.54E-05	4.61E-05	4.10E-07	2.62E-04	1.36E-07	3.08E-04	6.14E-05	1.67E-02	5.01E-02	4.90E-04	2.51E-01	1.46E-03	1.29E-03	3.20E-01	5.14E-02
151140000070.00	Inzago	0	1.66E-05	4.98E-05	4.45E-07	2.84E-04	1.48E-07	3.35E-04	6.63E-05	1.84E-02	5.51E-02	5.58E-04	2.89E-01	1.73E-03	1.46E-03	3.65E-01	5.66E-02
151140000078.00	Inzago	5	1.01E-05	3.02E-05	2.51E-07	1.56E-04	8.13E-08	1.87E-04	4.03E-05	1.60E-02	4.81E-02	4.82E-04	2.50E-01	1.64E-03	1.28E-03	3.16E-01	4.93E-02
151140000079.00	Inzago	2	1.14E-05	3.42E-05	2.84E-07	1.77E-04	9.23E-08	2.12E-04	4.56E-05	2.86E-02	8.58E-02	9.69E-04	5.03E-01	2.95E-03	2.55E-03	6.21E-01	8.83E-02
151140000080.00	Inzago	0	9.73E-06	2.92E-05	2.43E-07	1.51E-04	7.87E-08	1.81E-04	3.89E-05	1.52E-02	4.55E-02	4.63E-04	2.41E-01	1.60E-03	1.24E-03	3.04E-01	4.67E-02
151140000081.00	Inzago	2	1.15E-05	3.44E-05	2.90E-07	1.81E-04	9.42E-08	2.16E-04	4.58E-05	2.21E-02	6.62E-02	6.72E-04	3.48E-01	1.88E-03	1.78E-03	4.39E-01	6.79E-02
151140000082.00	Inzago	16	8.57E-06	2.57E-05	2.17E-07	1.36E-04	7.09E-08	1.62E-04	3.43E-05	8.45E-03	2.54E-02	2.62E-04	1.37E-01	1.23E-03	6.86E-04	1.73E-01	2.60E-02
151140000083.00	Inzago	15	9.47E-06	2.84E-05	2.41E-07	1.52E-04	7.91E-08	1.81E-04	3.79E-05	1.03E-02	3.10E-02	3.41E-04	1.77E-01	1.66E-03	8.93E-04	2.20E-01	3.19E-02
151140000086.00	Inzago	11	1.50E-05	4.49E-05	3.95E-07	2.49E-04	1.29E-07	2.94E-04	5.99E-05	2.57E-02	7.71E-02	5.99E-04	3.02E-01	1.84E-03	1.57E-03	4.08E-01	7.86E-02
151140000088.00	Inzago	0	1.61E-05	4.82E-05	4.24E-07	2.68E-04	1.40E-07	3.17E-04	6.42E-05	2.97E-02	8.90E-02	7.62E-04	3.87E-01	2.23E-03	2.00E-03	5.09E-01	9.10E-02
151140000092.00	Inzago	16	1.45E-05	4.36E-05	3.75E-07	2.39E-04	1.24E-07	2.83E-04	5.81E-05	2.75E-02	8.26E-02	8.57E-04	4.41E-01	2.47E-03	2.25E-03	5.54E-01	8.49E-02
151140000096.00	Inzago	5	2.06E-05	6.18E-05	5.56E-07	3.54E-04	1.84E-07	4.17E-04	8.23E-05	3.61E-02	1.08E-01	1.26E-03	6.51E-01	3.41E-03	3.31E-03	8.00E-01	1.12E-01
151140000098.00	Inzago	13	2.00E-05	5.99E-05	5.34E-07	3.41E-04	1.77E-07	4.01E-04	7.98E-05	3.66E-02	1.10E-01	1.26E-03	6.53E-01	3.60E-03	3.32E-03	8.04E-01	1.13E-01
151140000100.00	Inzago	30	1.85E-05	5.54E-05	5.02E-07	3.21E-04	1.67E-07	3.77E-04	7.39E-05	2.04E-02	6.11E-02	7.49E-04	3.89E-01	2.11E-03	1.96E-03	4.74E-01	6.31E-02
151140000102.00	Inzago	6	1.94E-05	5.81E-05	5.34E-07	3.42E-04	1.78E-07	4.01E-04	7.75E-05	1.63E-02	4.89E-02	7.18E-04	3.76E-01	2.28E-03	1.87E-03	4.44E-01	5.08E-02
151140000104.00	Inzago	0	2.04E-05	6.12E-05	5.62E-07	3.61E-04	1.87E-07	4.22E-04	8.16E-05	1.58E-02	4.73E-02	6.79E-04	3.54E-01	1.85E-03	1.78E-03	4.20E-01	4.90E-02
151140000105.00	Inzago	0	9.50E-06	2.85E-05	2.35E-07	1.47E-04	7.63E-08	1.76E-04	3.80E-05	1.32E-02	3.95E-02	4.33E-04	2.26E-01	1.79E-03	1.15E-03	2.81E-01	4.06E-02
151140000106.00	Inzago	0	1.22E-05	3.66E-05	3.11E-07	1.95E-04	1.01E-07	2.32E-04	4.88E-05	2.17E-02	6.50E-02	6.63E-04	3.43E-01	1.81E-03	1.76E-03	4.32E-01	6.67E-02
151360000001.00	Masate	605	5.60E-06	1.68E-05	1.36E-07	8.48E-05	4.41E-08	1.02E-04	2.24E-05	7.78E-03	2.34E-02	3.21E-04	1.67E-01	1.23E-03	8.37E-04	1.99E-01	2.42E-02
151360000002.00	Masate	1977	6.38E-06	1.91E-05	1.56E-07	9.70E-05	5.05E-08	1.16E-04	2.55E-05	8.11E-03	2.43E-02	2.82E-04	1.44E-01	1.53E-03	7.37E-04	1.78E-01	2.51E-02
151360000004.00	Masate	18	9.02E-06	2.71E-05	2.25E-07	1.41E-04	7.32E-08	1.68E-04	3.61E-05	1.09E-02	3.26E-02	3.33E-04	1.74E-01	1.36E-03	8.92E-04	2.19E-01	3.35E-02
151360000009.00	Masate	0	8.00E-06	2.40E-05	1.97E-07	1.23E-04	6.41E-08	1.47E-04	3.20E-05	1.01E-02	3.03E-02	3.41E-04	1.77E-01	1.54E-03	8.95E-04	2.19E-01	3.12E-02
151360000013.00	Masate	126	5.77E-06	1.73E-05	1.40E-07	8.75E-05	4.55E-08	1.05E-04	2.31E-05	8.58E-03	2.58E-02	3.59E-04	1.87E-01	1.26E-03	9.36E-04	2.23E-01	2.67E-02
151770000002.00	Pozzo d'Adda	1122	6.08E-06	1.82E-05	1.47E-07	9.08E-05	4.72E-08	1.09E-04	2.43E-05	9.11E-03	2.73E-02	3.53E-04	1.83E-01	1.61E-03	9.23E-04	2.22E-01	2.82E-02
151770000003.00	Pozzo d'Adda	1203	1.06E-05	3.17E-05	2.58E-07	1.61E-04	8.35E-08	1.93E-04	4.23E-05	4.33E-02	1.30E-01	1.40E-03	7.25E-01	3.65E-03	3.68E-03	9.03E-01	1.33E-01
151770000004.00	Pozzo d'Adda	1094	9.62E-06	2.89E-05	2.33E-07	1.45E-04	7.53E-08	1.74E-04	3.85E-05	3.66E-02	1.10E-01	1.16E-03	6.00E-01	3.20E-03	3.05E-03	7.51E-01	1.13E-01
151770000006.00	Pozzo d'Adda	10	7.93E-06	2.38E-05	1.91E-07	1.19E-04	6.17E-08	1.43E-04	3.17E-05	2.17E-02	6.50E-02	6.83E-04	3.53E-01	2.15E-03	1.79E-03	4.42E-01	6.68E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
151770000010.00	Pozzo d'Adda	195	6.73E-06	2.02E-05	1.66E-07	1.03E-04	5.34E-08	1.23E-04	2.69E-05	9.90E-03	2.97E-02	3.93E-04	2.02E-01	1.67E-03	1.03E-03	2.44E-01	3.07E-02
151770000011.00	Pozzo d'Adda	196	9.64E-06	2.89E-05	2.32E-07	1.45E-04	7.52E-08	1.74E-04	3.85E-05	4.06E-02	1.22E-01	1.30E-03	6.71E-01	4.22E-03	3.41E-03	8.38E-01	1.25E-01
151770000012.00	Pozzo d'Adda	269	1.02E-05	3.05E-05	2.47E-07	1.54E-04	7.98E-08	1.84E-04	4.06E-05	3.68E-02	1.10E-01	1.15E-03	5.94E-01	1.97E-03	3.02E-03	7.44E-01	1.13E-01
151770000013.00	Pozzo d'Adda	5	9.57E-06	2.87E-05	2.32E-07	1.44E-04	7.48E-08	1.73E-04	3.83E-05	2.57E-02	7.72E-02	7.68E-04	3.96E-01	1.90E-03	2.02E-03	5.02E-01	7.92E-02
151770000014.00	Pozzo d'Adda	33	1.08E-05	3.23E-05	2.64E-07	1.65E-04	8.56E-08	1.97E-04	4.31E-05	3.67E-02	1.10E-01	1.16E-03	5.99E-01	2.18E-03	3.05E-03	7.49E-01	1.13E-01
151770000015.00	Pozzo d'Adda	5	8.98E-06	2.69E-05	2.17E-07	1.35E-04	7.00E-08	1.62E-04	3.59E-05	1.91E-02	5.72E-02	5.47E-04	2.82E-01	2.35E-03	1.45E-03	3.61E-01	5.86E-02
151770000018.00	Pozzo d'Adda	0	1.02E-05	3.05E-05	2.46E-07	1.53E-04	7.96E-08	1.84E-04	4.06E-05	4.48E-02	1.34E-01	1.44E-03	7.46E-01	4.19E-03	3.79E-03	9.31E-01	1.38E-01
151770000019.00	Pozzo d'Adda	80	1.02E-05	3.05E-05	2.50E-07	1.56E-04	8.09E-08	1.86E-04	4.06E-05	2.09E-02	6.26E-02	6.84E-04	3.55E-01	2.03E-03	1.80E-03	4.41E-01	6.44E-02
151770000025.00	Pozzo d'Adda	0	6.95E-06	2.09E-05	1.68E-07	1.04E-04	5.42E-08	1.25E-04	2.78E-05	1.01E-02	3.03E-02	3.85E-04	2.00E-01	1.74E-03	1.01E-03	2.42E-01	3.14E-02
151770000026.00	Pozzo d'Adda	361	7.70E-06	2.31E-05	1.87E-07	1.16E-04	6.04E-08	1.39E-04	3.08E-05	1.13E-02	3.38E-02	4.07E-04	2.11E-01	1.88E-03	1.06E-03	2.58E-01	3.49E-02
151770000027.00	Pozzo d'Adda	0	7.69E-06	2.31E-05	1.86E-07	1.15E-04	5.99E-08	1.38E-04	3.08E-05	1.32E-02	3.95E-02	4.40E-04	2.27E-01	1.99E-03	1.15E-03	2.82E-01	4.06E-02
151770000032.00	Pozzo d'Adda	0	8.42E-06	2.53E-05	2.02E-07	1.25E-04	6.52E-08	1.51E-04	3.37E-05	3.46E-02	1.04E-01	1.08E-03	5.59E-01	3.87E-03	2.84E-03	7.02E-01	1.07E-01
151770000065.00	Pozzo d'Adda	0	8.14E-06	2.44E-05	2.01E-07	1.24E-04	6.47E-08	1.49E-04	3.25E-05	1.14E-02	3.43E-02	4.30E-04	2.19E-01	1.91E-03	1.13E-03	2.67E-01	3.54E-02
151780000008.00	Pozzuolo Martesana	48	1.78E-05	5.34E-05	4.86E-07	3.12E-04	1.62E-07	3.66E-04	7.12E-05	1.45E-02	4.35E-02	6.01E-04	3.14E-01	1.58E-03	1.58E-03	3.74E-01	4.51E-02
151780000009.00	Pozzuolo Martesana	514	1.77E-05	5.31E-05	4.77E-07	3.06E-04	1.59E-07	3.60E-04	7.08E-05	1.69E-02	5.08E-02	7.72E-04	4.04E-01	1.61E-03	2.02E-03	4.75E-01	5.28E-02
151780000010.00	Pozzuolo Martesana	729	1.82E-05	5.45E-05	4.87E-07	3.13E-04	1.63E-07	3.68E-04	7.27E-05	1.61E-02	4.84E-02	7.58E-04	3.97E-01	1.83E-03	1.98E-03	4.64E-01	5.04E-02
151780000011.00	Pozzuolo Martesana	24	2.04E-05	6.13E-05	5.50E-07	3.53E-04	1.84E-07	4.15E-04	8.17E-05	1.66E-02	4.97E-02	7.79E-04	4.08E-01	2.24E-03	2.04E-03	4.78E-01	5.17E-02
151780000012.00	Pozzuolo Martesana	928	2.26E-05	6.79E-05	6.25E-07	4.01E-04	2.09E-07	4.70E-04	9.05E-05	2.00E-02	6.00E-02	9.25E-04	4.85E-01	2.39E-03	2.42E-03	5.68E-01	6.24E-02
151780000013.00	Pozzuolo Martesana	566	2.21E-05	6.63E-05	6.02E-07	3.87E-04	2.01E-07	4.54E-04	8.84E-05	1.94E-02	5.82E-02	8.98E-04	4.71E-01	2.48E-03	2.35E-03	5.52E-01	6.05E-02
151780000014.00	Pozzuolo Martesana	534	2.37E-05	7.11E-05	6.52E-07	4.19E-04	2.18E-07	4.91E-04	9.47E-05	2.05E-02	6.14E-02	9.68E-04	5.08E-01	2.61E-03	2.53E-03	5.93E-01	6.40E-02
151780000015.00	Pozzuolo Martesana	581	2.35E-05	7.06E-05	6.44E-07	4.14E-04	2.15E-07	4.85E-04	9.41E-05	1.96E-02	5.89E-02	8.20E-04	4.29E-01	2.35E-03	2.14E-03	5.11E-01	6.11E-02
151780000016.00	Pozzuolo Martesana	304	2.58E-05	7.73E-05	7.16E-07	4.61E-04	2.40E-07	5.39E-04	1.03E-04	2.19E-02	6.56E-02	8.81E-04	4.62E-01	2.55E-03	2.31E-03	5.53E-01	6.79E-02
151780000024.00	Pozzuolo Martesana	14	2.03E-05	6.08E-05	5.51E-07	3.54E-04	1.84E-07	4.16E-04	8.10E-05	1.75E-02	5.24E-02	7.84E-04	4.11E-01	2.04E-03	2.05E-03	4.83E-01	5.45E-02
151780000025.00	Pozzuolo Martesana	4	2.50E-05	7.49E-05	6.76E-07	4.36E-04	2.26E-07	5.11E-04	9.98E-05	2.93E-02	8.80E-02	1.12E-03	5.83E-01	3.09E-03	2.92E-03	7.04E-01	9.09E-02
151780000026.00	Pozzuolo Martesana	3	2.25E-05	6.76E-05	6.29E-07	4.04E-04	2.10E-07	4.73E-04	9.02E-05	1.93E-02	5.79E-02	7.67E-04	4.00E-01	1.99E-03	2.00E-03	4.80E-01	5.99E-02
151780000042.00	Pozzuolo Martesana	1	2.36E-05	7.08E-05	6.48E-07	4.17E-04	2.17E-07	4.88E-04	9.43E-05	2.05E-02	6.16E-02	8.87E-04	4.65E-01	2.79E-03	2.32E-03	5.51E-01	6.39E-02
151780000044.00	Pozzuolo Martesana	0	2.46E-05	7.37E-05	6.79E-07	4.37E-04	2.27E-07	5.11E-04	9.83E-05	2.14E-02	6.42E-02	8.84E-04	4.63E-01	2.79E-03	2.31E-03	5.53E-01	6.65E-02
151780000045.00	Pozzuolo Martesana	0	2.36E-05	7.08E-05	6.47E-07	4.16E-04	2.16E-07	4.88E-04	9.44E-05	2.04E-02	6.13E-02	8.11E-04	4.25E-01	2.50E-03	2.12E-03	5.10E-01	6.34E-02
151780000046.00	Pozzuolo Martesana	9	1.65E-05	4.96E-05	4.52E-07	2.90E-04	1.51E-07	3.40E-04	6.61E-05	1.38E-02	4.13E-02	6.17E-04	3.23E-01	1.59E-03	1.61E-03	3.80E-01	4.29E-02
151780000047.00	Pozzuolo Martesana	0	2.08E-05	6.25E-05	5.78E-07	3.71E-04	1.93E-07	4.34E-04	8.33E-05	1.68E-02	5.04E-02	7.78E-04	4.07E-01	1.60E-03	2.03E-03	4.77E-01	5.24E-02
151780000054.00	Pozzuolo Martesana	0	2.57E-05	7.70E-05	7.23E-07	4.65E-04	2.42E-07	5.43E-04	1.03E-04	2.70E-02	8.10E-02	1.04E-03	5.49E-01	2.71E-03	2.73E-03	6.61E-01	8.38E-02
151780000056.00	Pozzuolo Martesana	0	2.72E-05	8.17E-05	7.71E-07	4.97E-04	2.58E-07	5.80E-04	1.09E-04	2.84E-02	8.53E-02	1.04E-03	5.44E-01	2.92E-03	2.71E-03	6.62E-01	8.80E-02
151780000057.00	Pozzuolo Martesana	1	2.86E-05	8.57E-05	8.17E-07	5.27E-04	2.74E-07	6.13E-04	1.14E-04	3.07E-02	9.21E-02	1.00E-03	5.26E-01	2.78E-03	2.62E-03	6.52E-01	9.48E-02
151780000062.00	Pozzuolo Martesana	0	2.24E-05	6.72E-05	6.09E-07	3.91E-04	2.04E-07	4.59E-04	8.96E-05	1.94E-02	5.83E-02	7.83E-04	4.10E-01	2.68E-03	2.05E-03	4.92E-01	6.03E-02
151780000063.00	Pozzuolo Martesana	0	2.63E-05	7.88E-05	7.30E-07	4.70E-04	2.44E-07	5.50E-04	1.05E-04	2.56E-02	7.68E-02	1.02E-03	5.32E-01	2.56E-03	2.66E-03	6.38E-01	7.95E-02
151780000065.00	Pozzuolo Martesana	0	2.48E-05	7.44E-05	6.75E-07	4.35E-04	2.26E-07	5.10E-04	9.92E-05	2.63E-02	7.88E-02	1.16E-03	6.05E-01	2.43E-03	3.02E-03	7.13E-01	8.18E-02
151780000067.00	Pozzuolo Martesana	0	2.32E-05	6.97E-05	6.28E-07	4.04E-04	2.10E-07	4.75E-04	9.29E-05	2.48E-02	7.43E-02	1.08E-03	5.66E-01	2.31E-03	2.83E-03	6.68E-01	7.72E-02
151780000068.00	Pozzuolo Martesana	0	2.36E-05	7.07E-05	6.40E-07	4.12E-04	2.14E-07	4.84E-04	9.43E-05	2.80E-02	8.39E-02	1.11E-03	5.82E-01	2.81E-03	2.91E-03	6.98E-01	8.68E-02
152190000011.00	Trezzano Rosa	1	5.84E-06	1.75E-05	1.38E-07	8.54E-05	4.44E-08	1.03E-04	2.34E-05	2.36E-02	7.08E-02	7.03E-04	3.62E-01	2.24E-03	1.85E-03	4.59E-01	7.26E-02
152240000001.00	Truccazzano	631	2.28E-05	6.83E-05	5.90E-07	3.80E-04	1.97E-07	4.49E-04	9.11E-05	1.80E-02	5.41E-02	7.17E-04	3.73E-01	1.61E-03	1.88E-03	4.48E-01	5.60E-02
152240000002.00	Truccazzano	430	2.51E-05	7.53E-05	6.55E-07	4.22E-04	2.19E-07	4.98E-04	1.00E-04	2.07E-02	6.20E-02	7.91E-04	4.11E-01	1.80E-03	2.07E-03	4.96E-01	6.41E-02
152240000003.00	Truccazzano	20	2.62E-05	7.87E-05	7.00E-07	4.51E-04	2.34E-07	5.31E-04	1.05E-04	2.54E-02	7.63E-02	1.13E-03	5.92E-01	2.59E-03	2.96E-03	6.98E-01	7.93E-02
152240000004.00	Truccazzano	6	3.17E-05	9.50E-05	8.69E-07	5.61E-04	2.92E-07	6.57E-04	1.27E-04	2.71E-02	8.14E-02	1.24E-03	6.51E-01	2.19E-03	3.25E-03	7.63E-01	8.46E-02
152240000010.00	Truccazzano	305	2.08E-05	6.24E-05	5.05E-07	3.24E-04	1.68E-07	3.87E-04	8.32E-05	2.20E-02	6.60E-02	7.63E-04	3.96E-01	2.50E-03	2.00E-03	4.88E-01	6.80E-02
152240000011.00	Truccazzano	1	2.24E-05	6.71E-05	5.59E-07	3.59E-04	1.87E-07	4.27E-04	8.94E-05	2.42E-02	7.25E-02	8.81E-04	4.58E-01	2.86E-03	2.30E-03	5.58E-01	7.48E-02
152240000012.00	Truccazzano	635	3.62E-05	1.09E-04	1.06E-06	6.85E-04	3.56E-07	7.95E-04	1.45E-04	3.08E-02	9.25E-02	1.36E-03	7.15E-01	2.55E-03	3.57E-03	8.42E-01	9.61E-02
152240000013.00	Truccazzano	962	3.49E-05	1.05E-04	1.01E-06	6.54E-04	3.40E-07	7.60E-04	1.39E-04	3.12E-02	9.37E-02	1.34E-03	7.01E-01	2.71E-03	3.49E-03	8.30E-01	9.71E-02
152240000014.00	Truccazzano	0	3.08E-05	9.25E-05	8.61E-07	5.57E-04	2.89E-07	6.50E-04	1.23E-04	2.81E-02	8.44E-02	1.21E-03	6.34E-01	2.17E-03	3.18E-03	7.50E-01	8.76E-02
152240000015.00	Truccazzano	15	3.39E-05	1.02E-04	9.96E-07	6.45E-04	3.35E-07	7.48E-04	1.36E-04	3.62E-02	1.09E-01	1.74E-03	9.15E-01	4.06E-03	4.55E-03	1.07E+00	1.13E-01
152240000022.00	Truccazzano	13	2.95E-05	8.85E-05	8.04E-07	5.19E-04	2.70E-07	6.09E-04	1.18E-04	2.77E-02	8.31E-02	1.14E-03	5.97E-01	2.32E-03	2.99E-03	7.11E-01	8.61E-02
152240000023.00	Truccazzano	6	2.29E-05	6.88E-05	5.89E-07	3.79E-04	1.97E-07	4.49E-04	9.18E-05	2.45E-02	7.34E-02	9.08E-04	4.70E-01	1.99E-03	2.38E-03	5.71E-01	7.58E-02
152240000024.00	Truccazzano	18	3.19E-05	9.57E-05	9.12E-07	5.90E-04	3.07E-07	6.87E-04	1.28E-04	3.16E-02	9.48E-02	1.33E-03	6.96E-01	2.60E-03	3.49E-03	8.26E-01	9.83E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
152240000025.00	Truccazzano	3	2.03E-05	6.08E-05	4.95E-07	3.18E-04	1.65E-07	3.79E-04	8.11E-05	2.49E-02	7.46E-02	9.86E-04	5.13E-01	2.27E-03	2.58E-03	6.16E-01	7.71E-02
152240000026.00	Truccazzano	12	2.04E-05	6.12E-05	5.05E-07	3.24E-04	1.69E-07	3.86E-04	8.16E-05	2.24E-02	6.72E-02	8.46E-04	4.40E-01	2.00E-03	2.21E-03	5.32E-01	6.94E-02
152240000027.00	Truccazzano	530	2.72E-05	8.16E-05	7.16E-07	4.61E-04	2.40E-07	5.44E-04	1.09E-04	2.23E-02	6.69E-02	8.83E-04	4.60E-01	1.93E-03	2.31E-03	5.52E-01	6.92E-02
152240000028.00	Truccazzano	628	3.43E-05	1.03E-04	9.82E-07	6.35E-04	3.30E-07	7.40E-04	1.37E-04	3.04E-02	9.12E-02	1.32E-03	6.92E-01	2.56E-03	3.45E-03	8.18E-01	9.47E-02
152240000029.00	Truccazzano	29	3.26E-05	9.79E-05	9.37E-07	6.05E-04	3.15E-07	7.05E-04	1.31E-04	2.90E-02	8.71E-02	1.34E-03	7.03E-01	2.60E-03	3.50E-03	8.23E-01	9.06E-02
152240000030.00	Truccazzano	284	3.24E-05	9.73E-05	9.23E-07	5.96E-04	3.10E-07	6.95E-04	1.30E-04	2.80E-02	8.40E-02	1.24E-03	6.47E-01	2.46E-03	3.23E-03	7.63E-01	8.73E-02
152240000034.00	Truccazzano	55	2.65E-05	7.96E-05	6.96E-07	4.48E-04	2.33E-07	5.29E-04	1.06E-04	2.61E-02	7.82E-02	1.00E-03	5.19E-01	2.23E-03	2.62E-03	6.27E-01	8.08E-02
152240000035.00	Truccazzano	158	2.23E-05	6.69E-05	5.80E-07	3.74E-04	1.94E-07	4.41E-04	8.92E-05	2.03E-02	6.09E-02	8.70E-04	4.54E-01	1.86E-03	2.27E-03	5.38E-01	6.31E-02
152240000036.00	Truccazzano	1	2.39E-05	7.16E-05	6.25E-07	4.02E-04	2.09E-07	4.75E-04	9.55E-05	2.63E-02	7.89E-02	1.14E-03	5.94E-01	1.75E-03	2.97E-03	7.02E-01	8.19E-02
152240000037.00	Truccazzano	0	2.25E-05	6.75E-05	5.70E-07	3.66E-04	1.90E-07	4.34E-04	9.00E-05	2.51E-02	7.54E-02	9.89E-04	5.14E-01	1.86E-03	2.59E-03	6.18E-01	7.80E-02
152240000038.00	Truccazzano	114	2.13E-05	6.39E-05	5.25E-07	3.37E-04	1.75E-07	4.01E-04	8.52E-05	2.26E-02	6.79E-02	8.28E-04	4.30E-01	2.70E-03	2.17E-03	5.24E-01	7.01E-02
152240000041.00	Truccazzano	0	3.29E-05	9.88E-05	9.56E-07	6.18E-04	3.22E-07	7.18E-04	1.32E-04	2.59E-02	7.76E-02	1.22E-03	6.40E-01	2.30E-03	3.19E-03	7.47E-01	8.08E-02
152240000042.00	Truccazzano	0	3.33E-05	9.98E-05	9.54E-07	6.17E-04	3.21E-07	7.18E-04	1.33E-04	2.83E-02	8.48E-02	1.23E-03	6.46E-01	2.48E-03	3.22E-03	7.63E-01	8.80E-02
152240000044.00	Truccazzano	82	3.64E-05	1.09E-04	1.06E-06	6.88E-04	3.58E-07	7.99E-04	1.45E-04	3.36E-02	1.01E-01	1.41E-03	7.40E-01	2.66E-03	3.68E-03	8.79E-01	1.05E-01
152240000045.00	Truccazzano	52	3.50E-05	1.05E-04	1.01E-06	6.52E-04	3.39E-07	7.59E-04	1.40E-04	2.72E-02	8.17E-02	1.26E-03	6.58E-01	2.48E-03	3.28E-03	7.71E-01	8.50E-02
152240000051.00	Truccazzano	8	2.06E-05	6.18E-05	4.97E-07	3.18E-04	1.66E-07	3.81E-04	8.24E-05	2.51E-02	7.52E-02	9.62E-04	5.00E-01	2.15E-03	2.51E-03	6.03E-01	7.77E-02
152240000052.00	Truccazzano	0	2.66E-05	7.97E-05	6.98E-07	4.49E-04	2.34E-07	5.30E-04	1.06E-04	2.04E-02	6.11E-02	7.64E-04	3.98E-01	1.86E-03	2.00E-03	4.82E-01	6.31E-02
152240000054.00	Truccazzano	0	2.63E-05	7.90E-05	6.90E-07	4.44E-04	2.31E-07	5.24E-04	1.05E-04	2.29E-02	6.88E-02	8.73E-04	4.53E-01	1.90E-03	2.29E-03	5.48E-01	7.11E-02
152240000058.00	Truccazzano	25	2.59E-05	7.78E-05	6.77E-07	4.36E-04	2.27E-07	5.15E-04	1.04E-04	2.68E-02	8.03E-02	1.02E-03	5.29E-01	2.15E-03	2.67E-03	6.40E-01	8.29E-02
152240000060.00	Truccazzano	0	3.45E-05	1.04E-04	1.02E-06	6.62E-04	3.44E-07	7.67E-04	1.38E-04	3.68E-02	1.10E-01	1.79E-03	9.37E-01	3.93E-03	4.66E-03	1.09E+00	1.15E-01
152240000061.00	Truccazzano	3	3.21E-05	9.64E-05	9.21E-07	5.95E-04	3.10E-07	6.93E-04	1.28E-04	3.83E-02	1.15E-01	1.52E-03	7.95E-01	3.81E-03	3.97E-03	9.53E-01	1.19E-01
152240000063.00	Truccazzano	0	3.25E-05	9.76E-05	9.36E-07	6.05E-04	3.15E-07	7.04E-04	1.30E-04	3.64E-02	1.09E-01	1.69E-03	8.86E-01	3.82E-03	4.41E-03	1.04E+00	1.13E-01
152240000064.00	Truccazzano	0	3.25E-05	9.74E-05	9.41E-07	6.08E-04	3.16E-07	7.07E-04	1.30E-04	3.73E-02	1.12E-01	1.69E-03	8.83E-01	3.97E-03	4.40E-03	1.04E+00	1.16E-01
152240000065.00	Truccazzano	0	3.38E-05	1.01E-04	1.00E-06	6.49E-04	3.38E-07	7.52E-04	1.35E-04	3.76E-02	1.13E-01	1.82E-03	9.55E-01	5.32E-03	4.75E-03	1.11E+00	1.18E-01
152240000066.00	Truccazzano	0	3.14E-05	9.43E-05	9.03E-07	5.83E-04	3.03E-07	6.79E-04	1.26E-04	3.80E-02	1.14E-01	1.56E-03	8.18E-01	4.16E-03	4.07E-03	9.75E-01	1.18E-01
152240000067.00	Truccazzano	5	3.11E-05	9.33E-05	8.70E-07	5.62E-04	2.92E-07	6.56E-04	1.24E-04	2.88E-02	8.64E-02	1.09E-03	5.69E-01	2.62E-03	2.84E-03	6.88E-01	8.93E-02
152240000068.00	Truccazzano	2	3.40E-05	1.02E-04	1.01E-06	6.55E-04	3.41E-07	7.59E-04	1.36E-04	3.00E-02	9.01E-02	1.28E-03	6.73E-01	2.71E-03	3.35E-03	7.97E-01	9.34E-02
152240000069.00	Truccazzano	0	3.22E-05	9.66E-05	9.21E-07	5.97E-04	3.10E-07	6.94E-04	1.29E-04	3.22E-02	9.66E-02	1.36E-03	7.12E-01	3.61E-03	3.56E-03	8.45E-01	1.00E-01
152240000074.00	Truccazzano	0	2.60E-05	7.81E-05	6.81E-07	4.39E-04	2.28E-07	5.18E-04	1.04E-04	2.66E-02	7.98E-02	1.02E-03	5.27E-01	2.39E-03	2.66E-03	6.37E-01	8.24E-02
152240000081.00	Truccazzano	0	2.57E-05	7.71E-05	6.71E-07	4.32E-04	2.24E-07	5.10E-04	1.03E-04	2.72E-02	8.15E-02	1.04E-03	5.41E-01	2.26E-03	2.72E-03	6.53E-01	8.42E-02
152240000082.00	Truccazzano	0	2.75E-05	8.24E-05	7.24E-07	4.66E-04	2.43E-07	5.50E-04	1.10E-04	3.23E-02	9.70E-02	1.35E-03	7.05E-01	3.14E-03	3.53E-03	8.39E-01	1.01E-01
152240000083.00	Truccazzano	6	2.22E-05	6.65E-05	5.62E-07	3.61E-04	1.88E-07	4.29E-04	8.87E-05	2.40E-02	7.19E-02	8.83E-04	4.59E-01	1.96E-03	2.31E-03	5.58E-01	7.43E-02
152240000086.00	Truccazzano	0	2.34E-05	7.01E-05	5.95E-07	3.82E-04	1.99E-07	4.53E-04	9.34E-05	2.11E-02	6.32E-02	9.14E-04	4.76E-01	2.12E-03	2.39E-03	5.64E-01	6.55E-02
152240000090.00	Truccazzano	0	2.06E-05	6.19E-05	5.08E-07	3.25E-04	1.69E-07	3.88E-04	8.26E-05	2.08E-02	6.25E-02	8.76E-04	4.57E-01	2.43E-03	2.29E-03	5.43E-01	6.48E-02
152240000091.00	Truccazzano	0	2.00E-05	6.00E-05	4.88E-07	3.13E-04	1.63E-07	3.73E-04	8.00E-05	1.96E-02	5.87E-02	8.29E-04	4.33E-01	2.14E-03	2.17E-03	5.14E-01	6.09E-02
152240000093.00	Truccazzano	0	1.78E-05	5.34E-05	4.19E-07	2.68E-04	1.40E-07	3.22E-04	7.12E-05	2.34E-02	7.01E-02	9.71E-04	5.07E-01	2.08E-03	2.54E-03	6.03E-01	7.26E-02
152240000094.00	Truccazzano	0	1.77E-05	5.31E-05	4.16E-07	2.66E-04	1.38E-07	3.20E-04	7.08E-05	2.39E-02	7.18E-02	9.91E-04	5.16E-01	2.01E-03	2.59E-03	6.15E-01	7.44E-02
152240000095.00	Truccazzano	0	1.72E-05	5.16E-05	3.99E-07	2.55E-04	1.33E-07	3.07E-04	6.89E-05	2.41E-02	7.22E-02	9.16E-04	4.76E-01	1.49E-03	2.40E-03	5.75E-01	7.46E-02
152300000001.00	Vaprio d'Adda	283	5.83E-06	1.75E-05	1.44E-07	8.86E-05	4.61E-08	1.06E-04	2.33E-05	1.93E-02	5.80E-02	7.86E-04	4.07E-01	2.02E-03	2.05E-03	4.87E-01	6.01E-02
152300000009.00	Vaprio d'Adda	623	6.11E-06	1.83E-05	1.51E-07	9.30E-05	4.83E-08	1.11E-04	2.44E-05	1.16E-02	3.49E-02	4.28E-04	2.23E-01	1.22E-03	1.12E-03	2.71E-01	3.60E-02
152300000012.00	Vaprio d'Adda	189	6.08E-06	1.82E-05	1.51E-07	9.31E-05	4.84E-08	1.12E-04	2.43E-05	1.01E-02	3.02E-02	4.68E-04	2.45E-01	1.28E-03	1.23E-03	2.87E-01	3.14E-02
152300000016.00	Vaprio d'Adda	62	6.74E-06	2.02E-05	1.67E-07	1.03E-04	5.37E-08	1.24E-04	2.69E-05	2.01E-02	6.04E-02	8.39E-04	4.35E-01	2.24E-03	2.19E-03	5.19E-01	6.26E-02
152300000017.00	Vaprio d'Adda	196	9.19E-06	2.76E-05	2.33E-07	1.45E-04	7.52E-08	1.72E-04	3.68E-05	2.09E-02	6.27E-02	6.55E-04	3.44E-01	1.86E-03	1.72E-03	4.30E-01	6.44E-02
152300000032.00	Vaprio d'Adda	28	8.86E-06	2.66E-05	2.23E-07	1.38E-04	7.20E-08	1.65E-04	3.54E-05	1.66E-02	4.99E-02	5.86E-04	3.05E-01	1.92E-03	1.54E-03	3.74E-01	5.15E-02
152300000039.00	Vaprio d'Adda	40	7.35E-06	2.20E-05	1.84E-07	1.14E-04	5.95E-08	1.37E-04	2.94E-05	1.18E-02	3.53E-02	5.49E-04	2.88E-01	1.67E-03	1.44E-03	3.37E-01	3.68E-02
152300000040.00	Vaprio d'Adda	0	5.73E-06	1.72E-05	1.41E-07	8.71E-05	4.53E-08	1.04E-04	2.29E-05	2.02E-02	6.06E-02	8.25E-04	4.28E-01	2.12E-03	2.16E-03	5.11E-01	6.28E-02
152300000041.00	Vaprio d'Adda	217	5.44E-06	1.63E-05	1.33E-07	8.20E-05	4.26E-08	9.85E-05	2.17E-05	8.90E-03	2.67E-02	3.76E-04	1.97E-01	1.08E-03	9.84E-04	2.34E-01	2.77E-02
152300000057.00	Vaprio d'Adda	0	5.53E-06	1.66E-05	1.35E-07	8.34E-05	4.34E-08	1.00E-04	2.21E-05	9.14E-03	2.74E-02	4.23E-04	2.22E-01	1.06E-03	1.11E-03	2.60E-01	2.85E-02
152300000058.00	Vaprio d'Adda	0	6.11E-06	1.83E-05	1.51E-07	9.32E-05	4.85E-08	1.12E-04	2.44E-05	1.02E-02	3.05E-02	4.74E-04	2.48E-01	1.07E-03	1.24E-03	2.90E-01	3.17E-02
152300000059.00	Vaprio d'Adda	7	6.28E-06	1.88E-05	1.56E-07	9.59E-05	4.99E-08	1.15E-04	2.51E-05	2.11E-02	6.33E-02	8.63E-04	4.47E-01	2.15E-03	2.25E-03	5.34E-01	6.56E-02
152300000060.00	Vaprio d'Adda	1032	6.06E-06	1.82E-05	1.50E-07	9.22E-05	4.79E-08	1.11E-04	2.43E-05	1.01E-02	3.02E-02	4.44E-04	2.32E-01	1.22E-03	1.16E-03	2.74E-01	3.14E-02
152300000061.00	Vaprio d'Adda	0	6.65E-06	1.99E-05	1.65E-07	1.02E-04	5.28E-08	1.22E-04	2.66E-05	1.30E-02	3.89E-02	4.62E-04	2.42E-01	1.30E-03	1.21E-03	2.96E-01	4.01E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
152300000062.00	Vaprio d'Adda	0	6.51E-06	1.95E-05	1.62E-07	1.00E-04	5.22E-08	1.20E-04	2.60E-05	9.93E-03	2.98E-02	4.52E-04	2.37E-01	1.60E-03	1.19E-03	2.78E-01	3.10E-02
152300000064.00	Vaprio d'Adda	8	7.03E-06	2.11E-05	1.75E-07	1.08E-04	5.64E-08	1.30E-04	2.81E-05	1.14E-02	3.43E-02	5.37E-04	2.82E-01	1.27E-03	1.41E-03	3.29E-01	3.57E-02
152300000066.00	Vaprio d'Adda	0	8.53E-06	2.56E-05	2.18E-07	1.35E-04	7.02E-08	1.61E-04	3.41E-05	1.95E-02	5.84E-02	7.18E-04	3.73E-01	2.09E-03	1.88E-03	4.53E-01	6.03E-02
152300000073.00	Vaprio d'Adda	0	9.64E-06	2.89E-05	2.36E-07	1.47E-04	7.62E-08	1.76E-04	3.86E-05	1.81E-02	5.42E-02	5.40E-04	2.79E-01	2.38E-03	1.42E-03	3.54E-01	5.56E-02
160110000006.00	Arcene	1010	5.80E-06	1.74E-05	1.42E-07	8.64E-05	4.49E-08	1.04E-04	2.32E-05	1.64E-02	4.91E-02	5.12E-04	2.63E-01	1.57E-03	1.34E-03	3.31E-01	5.05E-02
160110000008.00	Arcene	9	7.29E-06	2.19E-05	1.81E-07	1.11E-04	5.78E-08	1.33E-04	2.92E-05	2.62E-02	7.85E-02	8.68E-04	4.48E-01	1.95E-03	2.27E-03	5.56E-01	8.08E-02
160110000011.00	Arcene	8	8.50E-06	2.55E-05	2.09E-07	1.28E-04	6.67E-08	1.54E-04	3.40E-05	2.61E-02	7.83E-02	8.70E-04	4.49E-01	1.37E-03	2.28E-03	5.56E-01	8.06E-02
160110000016.00	Arcene	23	7.09E-06	2.13E-05	1.72E-07	1.05E-04	5.47E-08	1.27E-04	2.83E-05	3.00E-02	9.00E-02	9.88E-04	5.09E-01	1.82E-03	2.58E-03	6.32E-01	9.26E-02
160110000037.00	Arcene	0	5.81E-06	1.74E-05	1.41E-07	8.64E-05	4.49E-08	1.04E-04	2.32E-05	2.06E-02	6.19E-02	6.57E-04	3.38E-01	1.63E-03	1.72E-03	4.23E-01	6.37E-02
160110000038.00	Arcene	0	5.95E-06	1.78E-05	1.46E-07	8.89E-05	4.62E-08	1.07E-04	2.38E-05	1.44E-02	4.33E-02	4.46E-04	2.29E-01	1.56E-03	1.17E-03	2.89E-01	4.44E-02
160110000040.00	Arcene	0	7.44E-06	2.23E-05	1.83E-07	1.12E-04	5.85E-08	1.35E-04	2.98E-05	3.70E-02	1.11E-01	1.24E-03	6.42E-01	1.97E-03	3.25E-03	7.93E-01	1.14E-01
160110000042.00	Arcene	0	5.45E-06	1.63E-05	1.33E-07	8.05E-05	4.19E-08	9.70E-05	2.18E-05	1.19E-02	3.56E-02	4.71E-04	2.42E-01	1.94E-03	1.23E-03	2.92E-01	3.68E-02
160110000043.00	Arcene	0	6.08E-06	1.83E-05	1.50E-07	9.15E-05	4.76E-08	1.10E-04	2.43E-05	1.37E-02	4.10E-02	5.58E-04	2.89E-01	1.98E-03	1.46E-03	3.46E-01	4.25E-02
160110000046.00	Arcene	0	6.10E-06	1.83E-05	1.51E-07	9.26E-05	4.82E-08	1.11E-04	2.44E-05	1.66E-02	4.99E-02	7.11E-04	3.71E-01	1.77E-03	1.86E-03	4.40E-01	5.17E-02
160130000001.00	Arzago d'Adda	1133	1.91E-05	5.72E-05	5.41E-07	3.49E-04	1.81E-07	4.07E-04	7.62E-05	2.50E-02	7.50E-02	1.19E-03	6.25E-01	3.39E-03	3.11E-03	7.30E-01	7.81E-02
160130000002.00	Arzago d'Adda	1320	1.92E-05	5.76E-05	5.34E-07	3.45E-04	1.79E-07	4.03E-04	7.68E-05	2.09E-02	6.27E-02	9.83E-04	5.14E-01	2.68E-03	2.57E-03	6.02E-01	6.53E-02
160130000003.00	Arzago d'Adda	12	1.77E-05	5.30E-05	4.90E-07	3.16E-04	1.64E-07	3.69E-04	7.06E-05	2.92E-02	8.76E-02	1.47E-03	7.67E-01	2.64E-03	3.84E-03	8.88E-01	9.14E-02
160130000004.00	Arzago d'Adda	7	1.77E-05	5.31E-05	4.91E-07	3.16E-04	1.64E-07	3.70E-04	7.08E-05	2.47E-02	7.41E-02	1.14E-03	5.99E-01	3.40E-03	3.00E-03	7.03E-01	7.71E-02
160130000007.00	Arzago d'Adda	1	1.78E-05	5.34E-05	4.77E-07	3.07E-04	1.60E-07	3.61E-04	7.12E-05	2.74E-02	8.22E-02	1.21E-03	6.31E-01	2.94E-03	3.15E-03	7.45E-01	8.53E-02
160130000008.00	Arzago d'Adda	30	1.85E-05	5.55E-05	5.24E-07	3.38E-04	1.76E-07	3.95E-04	7.41E-05	2.48E-02	7.44E-02	1.20E-03	6.30E-01	3.20E-03	3.14E-03	7.34E-01	7.75E-02
160130000009.00	Arzago d'Adda	40	1.69E-05	5.07E-05	4.38E-07	2.81E-04	1.46E-07	3.32E-04	6.76E-05	2.66E-02	7.97E-02	1.08E-03	5.63E-01	3.15E-03	2.83E-03	6.74E-01	8.26E-02
160130000010.00	Arzago d'Adda	8	1.99E-05	5.97E-05	5.41E-07	3.49E-04	1.81E-07	4.09E-04	7.96E-05	3.28E-02	9.84E-02	1.29E-03	6.73E-01	4.42E-03	3.38E-03	8.10E-01	1.02E-01
160130000011.00	Arzago d'Adda	7	1.63E-05	4.89E-05	4.35E-07	2.79E-04	1.45E-07	3.29E-04	6.52E-05	1.74E-02	5.23E-02	8.48E-04	4.45E-01	2.20E-03	2.21E-03	5.18E-01	5.45E-02
160130000012.00	Arzago d'Adda	145	1.90E-05	5.70E-05	5.45E-07	3.52E-04	1.83E-07	4.10E-04	7.61E-05	1.84E-02	5.53E-02	9.50E-04	5.00E-01	2.35E-03	2.48E-03	5.77E-01	5.78E-02
160130000016.00	Arzago d'Adda	0	1.94E-05	5.83E-05	5.55E-07	3.58E-04	1.86E-07	4.17E-04	7.77E-05	1.99E-02	5.96E-02	9.81E-04	5.14E-01	2.53E-03	2.56E-03	5.97E-01	6.21E-02
160130000018.00	Arzago d'Adda	6	1.90E-05	5.69E-05	5.36E-07	3.46E-04	1.80E-07	4.03E-04	7.59E-05	1.82E-02	5.45E-02	9.20E-04	4.84E-01	2.23E-03	2.40E-03	5.60E-01	5.69E-02
160130000019.00	Arzago d'Adda	5	2.01E-05	6.02E-05	5.70E-07	3.68E-04	1.91E-07	4.29E-04	8.03E-05	2.01E-02	6.03E-02	8.86E-04	4.65E-01	3.13E-03	2.31E-03	5.49E-01	6.26E-02
160130000020.00	Arzago d'Adda	5	1.74E-05	5.22E-05	4.87E-07	3.14E-04	1.63E-07	3.67E-04	6.96E-05	2.06E-02	6.19E-02	1.15E-03	6.05E-01	3.13E-03	3.00E-03	6.92E-01	6.49E-02
160130000023.00	Arzago d'Adda	0	2.00E-05	6.01E-05	5.64E-07	3.64E-04	1.89E-07	4.25E-04	8.01E-05	2.07E-02	6.22E-02	9.16E-04	4.80E-01	2.91E-03	2.39E-03	5.67E-01	6.46E-02
160130000024.00	Arzago d'Adda	0	1.84E-05	5.51E-05	5.04E-07	3.24E-04	1.69E-07	3.80E-04	7.35E-05	1.87E-02	5.61E-02	9.69E-04	5.09E-01	2.24E-03	2.53E-03	5.87E-01	5.87E-02
160130000026.00	Arzago d'Adda	9	1.81E-05	5.43E-05	4.99E-07	3.21E-04	1.67E-07	3.76E-04	7.23E-05	2.53E-02	7.58E-02	1.23E-03	6.48E-01	3.74E-03	3.21E-03	7.54E-01	7.90E-02
160130000028.00	Arzago d'Adda	2	1.98E-05	5.94E-05	5.45E-07	3.52E-04	1.83E-07	4.12E-04	7.92E-05	3.64E-02	1.09E-01	1.40E-03	7.29E-01	4.65E-03	3.66E-03	8.80E-01	1.13E-01
160130000030.00	Arzago d'Adda	0	2.12E-05	6.37E-05	6.34E-07	4.11E-04	2.13E-07	4.75E-04	8.49E-05	3.14E-02	9.43E-02	1.50E-03	7.84E-01	4.56E-03	3.91E-03	9.16E-01	9.82E-02
160130000031.00	Arzago d'Adda	0	2.29E-05	6.87E-05	6.90E-07	4.47E-04	2.33E-07	5.17E-04	9.16E-05	3.22E-02	9.66E-02	1.67E-03	8.81E-01	3.32E-03	4.37E-03	1.01E+00	1.01E-01
160130000032.00	Arzago d'Adda	4	2.11E-05	6.33E-05	6.02E-07	3.89E-04	2.02E-07	4.53E-04	8.44E-05	2.47E-02	7.42E-02	1.19E-03	6.23E-01	3.42E-03	3.10E-03	7.26E-01	7.73E-02
160130000037.00	Arzago d'Adda	0	1.79E-05	5.36E-05	4.87E-07	3.14E-04	1.63E-07	3.68E-04	7.14E-05	2.51E-02	7.53E-02	1.31E-03	6.86E-01	3.45E-03	3.41E-03	7.92E-01	7.87E-02
160130000038.00	Arzago d'Adda	0	1.66E-05	4.97E-05	4.38E-07	2.81E-04	1.46E-07	3.32E-04	6.63E-05	2.40E-02	7.21E-02	1.12E-03	5.86E-01	2.80E-03	2.93E-03	6.86E-01	7.50E-02
160130000039.00	Arzago d'Adda	10	1.76E-05	5.28E-05	4.71E-07	3.03E-04	1.57E-07	3.56E-04	7.04E-05	2.24E-02	6.73E-02	1.07E-03	5.56E-01	2.61E-03	2.80E-03	6.49E-01	7.01E-02
160130000042.00	Arzago d'Adda	0	1.63E-05	4.90E-05	4.16E-07	2.66E-04	1.39E-07	3.16E-04	6.54E-05	2.23E-02	6.70E-02	9.05E-04	4.75E-01	3.94E-03	2.39E-03	5.70E-01	6.94E-02
160400000001.00	Brignano Gera d'Adda	495	9.40E-06	2.82E-05	2.31E-07	1.44E-04	7.48E-08	1.72E-04	3.76E-05	1.09E-02	3.27E-02	3.86E-04	2.01E-01	1.05E-03	1.01E-03	2.46E-01	3.37E-02
160400000002.00	Brignano Gera d'Adda	1118	1.02E-05	3.07E-05	2.53E-07	1.58E-04	8.20E-08	1.89E-04	4.09E-05	1.52E-02	4.56E-02	4.72E-04	2.44E-01	1.80E-03	1.24E-03	3.08E-01	4.69E-02
160400000003.00	Brignano Gera d'Adda	1134	9.66E-06	2.90E-05	2.40E-07	1.50E-04	7.78E-08	1.79E-04	3.87E-05	1.13E-02	3.40E-02	4.18E-04	2.17E-01	1.06E-03	1.09E-03	2.64E-01	3.51E-02
160400000004.00	Brignano Gera d'Adda	1655	9.04E-06	2.71E-05	2.21E-07	1.37E-04	7.13E-08	1.65E-04	3.62E-05	1.58E-02	4.73E-02	4.58E-04	2.36E-01	1.92E-03	1.20E-03	3.01E-01	4.85E-02
160400000005.00	Brignano Gera d'Adda	152	1.12E-05	3.37E-05	2.81E-07	1.75E-04	9.12E-08	2.10E-04	4.50E-05	1.30E-02	3.89E-02	4.37E-04	2.27E-01	1.20E-03	1.14E-03	2.81E-01	4.00E-02
160400000006.00	Brignano Gera d'Adda	8	1.16E-05	3.49E-05	2.99E-07	1.89E-04	9.82E-08	2.24E-04	4.65E-05	1.34E-02	4.01E-02	5.52E-04	2.89E-01	1.30E-03	1.44E-03	3.44E-01	4.16E-02
160400000010.00	Brignano Gera d'Adda	28	1.31E-05	3.94E-05	3.36E-07	2.11E-04	1.10E-07	2.50E-04	5.25E-05	1.51E-02	4.54E-02	5.07E-04	2.64E-01	1.35E-03	1.33E-03	3.27E-01	4.67E-02
160400000011.00	Brignano Gera d'Adda	97	9.95E-06	2.99E-05	2.47E-07	1.54E-04	8.00E-08	1.84E-04	3.98E-05	1.78E-02	5.33E-02	5.55E-04	2.85E-01	2.14E-03	1.45E-03	3.59E-01	5.48E-02
160400000012.00	Brignano Gera d'Adda	178	1.10E-05	3.29E-05	2.79E-07	1.76E-04	9.14E-08	2.09E-04	4.39E-05	1.29E-02	3.87E-02	5.15E-04	2.69E-01	1.21E-03	1.35E-03	3.22E-01	4.00E-02
160400000013.00	Brignano Gera d'Adda	172	8.73E-06	2.62E-05	2.12E-07	1.32E-04	6.85E-08	1.58E-04	3.49E-05	1.48E-02	4.44E-02	4.39E-04	2.28E-01	1.75E-03	1.15E-03	2.90E-01	4.56E-02
160400000014.00	Brignano Gera d'Adda	66	7.91E-06	2.37E-05	1.92E-07	1.20E-04	6.24E-08	1.44E-04	3.16E-05	1.01E-02	3.03E-02	3.59E-04	1.86E-01	9.45E-04	9.40E-04	2.28E-01	3.12E-02
160400000015.00	Brignano Gera d'Adda	678	1.06E-05	3.17E-05	2.65E-07	1.66E-04	8.65E-08	1.98E-04	4.22E-05	1.16E-02	3.48E-02	4.63E-04	2.41E-01	1.19E-03	1.21E-03	2.89E-01	3.60E-02
160400000016.00	Brignano Gera d'Adda	161	9.05E-06	2.72E-05	2.24E-07	1.40E-04	7.29E-08	1.68E-04	3.62E-05	1.11E-02	3.32E-02	4.01E-04	2.08E-01	1.01E-03	1.05E-03	2.54E-01	3.42E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160400000017.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.08E-05	3.25E-05	2.71E-07	1.69E-04	8.78E-08	2.02E-04	4.34E-05	1.16E-02	3.48E-02	4.37E-04	2.27E-01	1.11E-03	1.14E-03	2.75E-01	3.59E-02
160400000018.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.05E-05	3.15E-05	2.61E-07	1.62E-04	8.44E-08	1.94E-04	4.21E-05	2.32E-02	6.97E-02	6.44E-04	3.29E-01	3.13E-03	1.69E-03	4.25E-01	7.14E-02
160400000019.00	Brignano Gera d'Adda	2	9.61E-06	2.88E-05	2.36E-07	1.47E-04	7.63E-08	1.76E-04	3.85E-05	1.85E-02	5.55E-02	5.08E-04	2.59E-01	2.37E-03	1.33E-03	3.36E-01	5.68E-02
160400000020.00	Brignano Gera d'Adda	19	8.88E-06	2.66E-05	2.17E-07	1.35E-04	7.01E-08	1.62E-04	3.55E-05	1.11E-02	3.33E-02	3.62E-04	1.88E-01	1.13E-03	9.46E-04	2.34E-01	3.42E-02
160400000021.00	Brignano Gera d'Adda	4	9.63E-06	2.89E-05	2.37E-07	1.47E-04	7.66E-08	1.77E-04	3.85E-05	1.63E-02	4.89E-02	4.80E-04	2.50E-01	2.00E-03	1.25E-03	3.17E-01	5.01E-02
160400000023.00	Brignano Gera d'Adda	14	9.24E-06	2.77E-05	2.27E-07	1.41E-04	7.34E-08	1.69E-04	3.70E-05	1.08E-02	3.24E-02	3.57E-04	1.85E-01	1.09E-03	9.35E-04	2.30E-01	3.34E-02
160400000024.00	Brignano Gera d'Adda	0	8.93E-06	2.68E-05	2.20E-07	1.37E-04	7.12E-08	1.64E-04	3.57E-05	1.12E-02	3.36E-02	4.05E-04	2.10E-01	1.05E-03	1.06E-03	2.56E-01	3.47E-02
160400000025.00	Brignano Gera d'Adda	10	1.01E-05	3.02E-05	2.50E-07	1.56E-04	8.09E-08	1.86E-04	4.02E-05	1.15E-02	3.45E-02	4.28E-04	2.22E-01	1.06E-03	1.12E-03	2.69E-01	3.56E-02
160400000026.00	Brignano Gera d'Adda	0	9.73E-06	2.92E-05	2.41E-07	1.50E-04	7.81E-08	1.80E-04	3.89E-05	1.14E-02	3.43E-02	4.23E-04	2.19E-01	1.06E-03	1.11E-03	2.67E-01	3.54E-02
160400000027.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.05E-05	3.15E-05	2.61E-07	1.63E-04	8.47E-08	1.95E-04	4.20E-05	1.12E-02	3.37E-02	4.26E-04	2.21E-01	1.01E-03	1.11E-03	2.68E-01	3.48E-02
160400000028.00	Brignano Gera d'Adda	34	1.12E-05	3.35E-05	2.81E-07	1.76E-04	9.15E-08	2.10E-04	4.47E-05	1.21E-02	3.64E-02	4.57E-04	2.38E-01	1.17E-03	1.20E-03	2.88E-01	3.76E-02
160400000029.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.52E-05	4.56E-05	3.98E-07	2.51E-04	1.31E-07	2.97E-04	6.08E-05	1.42E-02	4.25E-02	6.53E-04	3.42E-01	1.54E-03	1.71E-03	4.01E-01	4.42E-02
160400000030.00	Brignano Gera d'Adda	7	6.61E-06	1.98E-05	1.56E-07	9.67E-05	5.03E-08	1.17E-04	2.64E-05	1.58E-02	4.73E-02	4.00E-04	2.09E-01	2.06E-03	1.05E-03	2.74E-01	4.83E-02
160400000036.00	Brignano Gera d'Adda	10	1.01E-05	3.04E-05	2.52E-07	1.56E-04	8.14E-08	1.87E-04	4.06E-05	1.81E-02	5.42E-02	5.43E-04	2.79E-01	2.42E-03	1.42E-03	3.55E-01	5.56E-02
160400000037.00	Brignano Gera d'Adda	0	7.86E-06	2.36E-05	1.88E-07	1.17E-04	6.08E-08	1.41E-04	3.14E-05	1.41E-02	4.22E-02	4.19E-04	2.18E-01	1.63E-03	1.10E-03	2.76E-01	4.33E-02
160400000042.00	Brignano Gera d'Adda	2	1.26E-05	3.77E-05	3.21E-07	2.00E-04	1.04E-07	2.38E-04	5.02E-05	2.00E-02	6.01E-02	6.55E-04	3.36E-01	2.09E-03	1.71E-03	4.19E-01	6.19E-02
160400000043.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.13E-05	3.39E-05	2.89E-07	1.82E-04	9.48E-08	2.17E-04	4.52E-05	1.35E-02	4.06E-02	5.86E-04	3.06E-01	1.20E-03	1.53E-03	3.62E-01	4.22E-02
160400000044.00	Brignano Gera d'Adda	6	1.30E-05	3.89E-05	3.38E-07	2.15E-04	1.12E-07	2.54E-04	5.19E-05	1.60E-02	4.80E-02	6.47E-04	3.39E-01	1.20E-03	1.69E-03	4.05E-01	4.97E-02
160470000001.00	Calvenzano	585	2.83E-05	8.48E-05	8.65E-07	5.62E-04	2.92E-07	6.48E-04	1.13E-04	2.98E-02	8.93E-02	1.44E-03	7.56E-01	2.85E-03	3.76E-03	8.80E-01	9.30E-02
160470000002.00	Calvenzano	546	3.04E-05	9.12E-05	9.47E-07	6.16E-04	3.20E-07	7.09E-04	1.22E-04	3.31E-02	9.93E-02	1.65E-03	8.68E-01	3.22E-03	4.31E-03	1.01E+00	1.04E-01
160470000003.00	Calvenzano	805	3.77E-05	1.13E-04	1.20E-06	7.83E-04	4.07E-07	8.97E-04	1.51E-04	5.03E-02	1.51E-01	2.48E-03	1.30E+00	3.80E-03	6.48E-03	1.51E+00	1.57E-01
160470000004.00	Calvenzano	862	2.98E-05	8.94E-05	9.34E-07	6.07E-04	3.16E-07	6.98E-04	1.19E-04	3.14E-02	9.42E-02	1.62E-03	8.52E-01	3.30E-03	4.23E-03	9.83E-01	9.85E-02
160470000005.00	Calvenzano	551	3.32E-05	9.97E-05	1.03E-06	6.72E-04	3.50E-07	7.74E-04	1.33E-04	5.48E-02	1.64E-01	2.75E-03	1.45E+00	3.24E-03	7.18E-03	1.67E+00	1.71E-01
160470000007.00	Calvenzano	6	1.72E-05	5.17E-05	4.69E-07	3.02E-04	1.57E-07	3.54E-04	6.89E-05	3.43E-02	1.03E-01	1.58E-03	8.26E-01	2.60E-03	4.13E-03	9.67E-01	1.07E-01
160470000009.00	Calvenzano	34	2.46E-05	7.38E-05	7.32E-07	4.75E-04	2.47E-07	5.50E-04	9.84E-05	2.20E-02	6.59E-02	1.13E-03	5.94E-01	2.66E-03	2.95E-03	6.85E-01	6.89E-02
160470000010.00	Calvenzano	34	2.07E-05	6.21E-05	5.97E-07	3.86E-04	2.01E-07	4.49E-04	8.28E-05	3.33E-02	9.99E-02	1.61E-03	8.46E-01	2.70E-03	4.22E-03	9.84E-01	1.04E-01
160470000011.00	Calvenzano	26	2.42E-05	7.27E-05	7.04E-07	4.56E-04	2.37E-07	5.29E-04	9.69E-05	3.20E-02	9.61E-02	1.46E-03	7.64E-01	2.56E-03	3.81E-03	8.96E-01	9.99E-02
160470000012.00	Calvenzano	11	3.45E-05	1.03E-04	1.07E-06	6.95E-04	3.61E-07	8.00E-04	1.38E-04	4.40E-02	1.32E-01	2.08E-03	1.09E+00	3.02E-03	5.42E-03	1.27E+00	1.37E-01
160470000013.00	Calvenzano	7	3.31E-05	9.92E-05	1.07E-06	6.98E-04	3.63E-07	7.98E-04	1.32E-04	3.52E-02	1.06E-01	1.90E-03	9.98E-01	3.94E-03	4.95E-03	1.14E+00	1.10E-01
160470000014.00	Calvenzano	419	3.91E-05	1.17E-04	1.25E-06	8.12E-04	4.22E-07	9.31E-04	1.57E-04	5.22E-02	1.57E-01	2.48E-03	1.30E+00	3.67E-03	6.48E-03	1.52E+00	1.63E-01
160470000015.00	Calvenzano	36	2.85E-05	8.55E-05	8.63E-07	5.61E-04	2.92E-07	6.48E-04	1.14E-04	3.30E-02	9.90E-02	1.57E-03	8.24E-01	3.12E-03	4.10E-03	9.61E-01	1.03E-01
160470000016.00	Calvenzano	24	3.97E-05	1.19E-04	1.30E-06	8.45E-04	4.39E-07	9.66E-04	1.59E-04	5.15E-02	1.55E-01	2.68E-03	1.41E+00	4.60E-03	6.99E-03	1.62E+00	1.62E-01
160470000017.00	Calvenzano	22	3.81E-05	1.14E-04	1.21E-06	7.86E-04	4.09E-07	9.02E-04	1.52E-04	5.29E-02	1.59E-01	2.50E-03	1.31E+00	3.88E-03	6.52E-03	1.53E+00	1.65E-01
160470000018.00	Calvenzano	23	3.73E-05	1.12E-04	1.21E-06	7.86E-04	4.09E-07	8.99E-04	1.49E-04	5.37E-02	1.61E-01	2.79E-03	1.47E+00	4.50E-03	7.27E-03	1.69E+00	1.68E-01
160470000019.00	Calvenzano	0	3.67E-05	1.10E-04	1.16E-06	7.58E-04	3.94E-07	8.70E-04	1.47E-04	4.76E-02	1.43E-01	2.43E-03	1.28E+00	4.09E-03	6.34E-03	1.47E+00	1.49E-01
160470000020.00	Calvenzano	0	3.61E-05	1.08E-04	1.13E-06	7.34E-04	3.82E-07	8.44E-04	1.44E-04	4.91E-02	1.47E-01	2.29E-03	1.20E+00	3.29E-03	5.98E-03	1.40E+00	1.53E-01
160470000022.00	Calvenzano	0	3.12E-05	9.36E-05	9.75E-07	6.35E-04	3.30E-07	7.29E-04	1.25E-04	3.66E-02	1.10E-01	1.79E-03	9.40E-01	3.81E-03	4.68E-03	1.09E+00	1.14E-01
160470000023.00	Calvenzano	23	3.22E-05	9.65E-05	9.97E-07	6.48E-04	3.37E-07	7.46E-04	1.29E-04	4.57E-02	1.37E-01	2.29E-03	1.20E+00	3.33E-03	5.99E-03	1.39E+00	1.43E-01
160470000024.00	Calvenzano	0	3.06E-05	9.18E-05	9.31E-07	6.05E-04	3.15E-07	6.98E-04	1.22E-04	5.09E-02	1.53E-01	2.51E-03	1.32E+00	2.99E-03	6.56E-03	1.53E+00	1.59E-01
160470000026.00	Calvenzano	0	3.00E-05	9.00E-05	9.15E-07	5.94E-04	3.09E-07	6.86E-04	1.20E-04	4.26E-02	1.28E-01	2.11E-03	1.11E+00	2.90E-03	5.52E-03	1.29E+00	1.33E-01
160470000027.00	Calvenzano	232	2.90E-05	8.69E-05	8.82E-07	5.73E-04	2.98E-07	6.61E-04	1.16E-04	3.39E-02	1.02E-01	1.64E-03	8.61E-01	3.09E-03	4.28E-03	1.00E+00	1.06E-01
160470000029.00	Calvenzano	2	2.67E-05	8.00E-05	8.10E-07	5.26E-04	2.74E-07	6.07E-04	1.07E-04	2.26E-02	6.78E-02	1.13E-03	5.94E-01	2.85E-03	2.95E-03	6.89E-01	7.07E-02
160470000030.00	Calvenzano	0	2.54E-05	7.61E-05	7.65E-07	4.97E-04	2.58E-07	5.74E-04	1.01E-04	2.35E-02	7.06E-02	1.28E-03	6.75E-01	2.98E-03	3.34E-03	7.73E-01	7.39E-02
160470000031.00	Calvenzano	8	2.40E-05	7.21E-05	7.08E-07	4.59E-04	2.39E-07	5.32E-04	9.61E-05	2.25E-02	6.76E-02	1.06E-03	5.57E-01	2.43E-03	2.77E-03	6.50E-01	7.04E-02
160470000033.00	Calvenzano	12	1.62E-05	4.86E-05	4.31E-07	2.77E-04	1.44E-07	3.26E-04	6.48E-05	3.13E-02	9.38E-02	1.37E-03	7.18E-01	2.46E-03	3.60E-03	8.47E-01	9.74E-02
160470000034.00	Calvenzano	0	3.77E-05	1.13E-04	1.19E-06	7.74E-04	4.02E-07	8.89E-04	1.51E-04	4.52E-02	1.36E-01	2.34E-03	1.23E+00	2.95E-03	6.09E-03	1.41E+00	1.42E-01
160470000036.00	Calvenzano	0	3.62E-05	1.08E-04	1.13E-06	7.34E-04	3.82E-07	8.44E-04	1.45E-04	4.28E-02	1.28E-01	2.19E-03	1.15E+00	2.97E-03	5.71E-03	1.33E+00	1.34E-01
160470000037.00	Calvenzano	0	3.54E-05	1.06E-04	1.10E-06	7.17E-04	3.73E-07	8.25E-04	1.42E-04	4.06E-02	1.22E-01	2.07E-03	1.09E+00	2.86E-03	5.40E-03	1.25E+00	1.27E-01
160470000039.00	Calvenzano	0	3.44E-05	1.03E-04	1.07E-06	6.92E-04	3.60E-07	7.97E-04	1.38E-04	3.45E-02	1.03E-01	1.67E-03	8.78E-01	2.72E-03	4.37E-03	1.02E+00	1.08E-01
160470000040.00	Calvenzano	0	2.59E-05	7.78E-05	7.77E-07	5.04E-04	2.62E-07	5.83E-04	1.04E-04	2.72E-02	8.16E-02	1.23E-03	6.42E-01	2.62E-03	3.20E-03	7.55E-01	8.48E-02
160470000041.00	Calvenzano	0	2.55E-05	7.66E-05	7.60E-07	4.93E-04	2.56E-07	5.70E-04	1.02E-04	2.84E-02	8.53E-02	1.29E-03	6.77E-01	2.73E-03	3.38E-03	7.95E-01	8.87E-02
160470000043.00	Calvenzano	1	2.20E-05	6.60E-05	6.49E-07	4.21E-04	2.19E-07	4.88E-04	8.80E-05	4.21E-02	1.26E-01	2.07E-03	1.09E+00	2.75E-03	5.42E-03	1.26E+00	1.32E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160470000044.00	Calvenzano	0	2.21E-05	6.63E-05	6.35E-07	4.11E-04	2.14E-07	4.78E-04	8.84E-05	2.04E-02	6.12E-02	9.99E-04	5.24E-01	2.46E-03	2.61E-03	6.09E-01	6.38E-02
160470000045.00	Calvenzano	0	2.06E-05	6.18E-05	5.73E-07	3.70E-04	1.92E-07	4.33E-04	8.24E-05	2.91E-02	8.74E-02	1.23E-03	6.40E-01	2.64E-03	3.21E-03	7.61E-01	9.06E-02
160470000046.00	Calvenzano	0	2.02E-05	6.06E-05	5.59E-07	3.61E-04	1.88E-07	4.22E-04	8.08E-05	2.85E-02	8.54E-02	1.19E-03	6.23E-01	2.30E-03	3.12E-03	7.41E-01	8.86E-02
160470000047.00	Calvenzano	1	1.89E-05	5.67E-05	5.27E-07	3.40E-04	1.77E-07	3.98E-04	7.56E-05	2.13E-02	6.40E-02	9.58E-04	5.00E-01	2.24E-03	2.51E-03	5.88E-01	6.65E-02
160470000049.00	Calvenzano	0	1.71E-05	5.13E-05	4.58E-07	2.95E-04	1.53E-07	3.47E-04	6.84E-05	4.78E-02	1.43E-01	2.12E-03	1.11E+00	2.51E-03	5.54E-03	1.30E+00	1.49E-01
160470000050.00	Calvenzano	2	1.61E-05	4.83E-05	4.29E-07	2.76E-04	1.44E-07	3.25E-04	6.44E-05	2.13E-02	6.38E-02	9.33E-04	4.88E-01	2.81E-03	2.45E-03	5.77E-01	6.63E-02
160470000051.00	Calvenzano	7	1.55E-05	4.66E-05	4.10E-07	2.63E-04	1.37E-07	3.10E-04	6.21E-05	1.95E-02	5.85E-02	8.21E-04	4.28E-01	2.27E-03	2.16E-03	5.09E-01	6.06E-02
160490000001.00	Canonica d'Adda	1116	6.30E-06	1.89E-05	1.58E-07	9.70E-05	5.05E-08	1.16E-04	2.52E-05	1.25E-02	3.76E-02	4.93E-04	2.53E-01	1.75E-03	1.29E-03	3.05E-01	3.89E-02
160490000002.00	Canonica d'Adda	1068	6.10E-06	1.83E-05	1.55E-07	9.52E-05	4.95E-08	1.14E-04	2.44E-05	1.06E-02	3.18E-02	4.29E-04	2.18E-01	1.99E-03	1.12E-03	2.63E-01	3.29E-02
160490000005.00	Canonica d'Adda	31	7.82E-06	2.35E-05	1.98E-07	1.22E-04	6.36E-08	1.46E-04	3.13E-05	1.78E-02	5.35E-02	6.74E-04	3.48E-01	1.93E-03	1.76E-03	4.22E-01	5.52E-02
160490000006.00	Canonica d'Adda	28	8.88E-06	2.66E-05	2.33E-07	1.44E-04	7.48E-08	1.71E-04	3.55E-05	1.43E-02	4.30E-02	4.88E-04	2.50E-01	1.87E-03	1.28E-03	3.09E-01	4.43E-02
160490000007.00	Canonica d'Adda	11	7.77E-06	2.33E-05	1.99E-07	1.22E-04	6.36E-08	1.46E-04	3.11E-05	1.34E-02	4.01E-02	5.23E-04	2.68E-01	2.05E-03	1.37E-03	3.24E-01	4.14E-02
160490000014.00	Canonica d'Adda	49	7.96E-06	2.39E-05	2.07E-07	1.27E-04	6.61E-08	1.51E-04	3.18E-05	1.26E-02	3.77E-02	5.01E-04	2.56E-01	2.06E-03	1.31E-03	3.09E-01	3.90E-02
160490000016.00	Canonica d'Adda	14	7.39E-06	2.22E-05	1.85E-07	1.14E-04	5.92E-08	1.36E-04	2.95E-05	2.13E-02	6.39E-02	8.89E-04	4.61E-01	2.24E-03	2.32E-03	5.49E-01	6.62E-02
160490000018.00	Canonica d'Adda	0	6.85E-06	2.06E-05	1.74E-07	1.07E-04	5.57E-08	1.28E-04	2.74E-05	1.28E-02	3.83E-02	5.28E-04	2.70E-01	2.31E-03	1.38E-03	3.24E-01	3.97E-02
160490000035.00	Canonica d'Adda	7	6.72E-06	2.02E-05	1.67E-07	1.03E-04	5.36E-08	1.23E-04	2.69E-05	1.97E-02	5.91E-02	8.09E-04	4.19E-01	2.02E-03	2.12E-03	5.01E-01	6.12E-02
160490000036.00	Canonica d'Adda	0	7.17E-06	2.15E-05	1.80E-07	1.11E-04	5.77E-08	1.33E-04	2.87E-05	1.65E-02	4.96E-02	4.90E-04	2.53E-01	1.75E-03	1.28E-03	3.22E-01	5.09E-02
160490000037.00	Canonica d'Adda	20	7.40E-06	2.22E-05	1.85E-07	1.14E-04	5.94E-08	1.37E-04	2.96E-05	1.93E-02	5.78E-02	8.00E-04	4.15E-01	1.97E-03	2.09E-03	4.95E-01	5.99E-02
160490000038.00	Canonica d'Adda	8	8.21E-06	2.46E-05	2.10E-07	1.30E-04	6.74E-08	1.55E-04	3.28E-05	1.50E-02	4.50E-02	6.32E-04	3.27E-01	1.54E-03	1.65E-03	3.89E-01	4.66E-02
160490000045.00	Canonica d'Adda	0	8.27E-06	2.48E-05	2.17E-07	1.33E-04	6.94E-08	1.59E-04	3.31E-05	1.12E-02	3.37E-02	4.88E-04	2.50E-01	2.14E-03	1.28E-03	2.97E-01	3.50E-02
160490000046.00	Canonica d'Adda	0	6.71E-06	2.01E-05	1.67E-07	1.03E-04	5.35E-08	1.23E-04	2.68E-05	1.91E-02	5.74E-02	7.73E-04	4.01E-01	2.01E-03	2.02E-03	4.80E-01	5.94E-02
160530000001.00	Caravaggio	592	2.22E-05	6.66E-05	6.07E-07	3.91E-04	2.03E-07	4.58E-04	8.88E-05	2.72E-02	8.16E-02	1.23E-03	6.43E-01	1.92E-03	3.21E-03	7.55E-01	8.48E-02
160530000002.00	Caravaggio	402	2.19E-05	6.58E-05	5.97E-07	3.84E-04	2.00E-07	4.51E-04	8.77E-05	2.90E-02	8.70E-02	1.20E-03	6.29E-01	2.37E-03	3.14E-03	7.48E-01	9.01E-02
160530000003.00	Caravaggio	194	2.11E-05	6.33E-05	5.69E-07	3.67E-04	1.91E-07	4.31E-04	8.44E-05	3.00E-02	9.01E-02	1.13E-03	5.86E-01	2.45E-03	2.95E-03	7.10E-01	9.31E-02
160530000004.00	Caravaggio	190	2.23E-05	6.69E-05	6.10E-07	3.93E-04	2.04E-07	4.61E-04	8.92E-05	2.50E-02	7.50E-02	1.05E-03	5.46E-01	1.93E-03	2.73E-03	6.49E-01	7.78E-02
160530000005.00	Caravaggio	877	2.32E-05	6.97E-05	6.43E-07	4.15E-04	2.16E-07	4.85E-04	9.30E-05	2.64E-02	7.91E-02	1.15E-03	6.01E-01	1.94E-03	3.00E-03	7.09E-01	8.21E-02
160530000006.00	Caravaggio	548	2.40E-05	7.20E-05	6.69E-07	4.32E-04	2.24E-07	5.04E-04	9.60E-05	3.11E-02	9.34E-02	1.43E-03	7.49E-01	2.08E-03	3.73E-03	8.77E-01	9.71E-02
160530000007.00	Caravaggio	690	2.27E-05	6.82E-05	6.23E-07	4.01E-04	2.09E-07	4.70E-04	9.09E-05	3.19E-02	9.57E-02	1.27E-03	6.64E-01	2.32E-03	3.33E-03	7.95E-01	9.90E-02
160530000008.00	Caravaggio	1078	2.05E-05	6.15E-05	5.52E-07	3.55E-04	1.85E-07	4.17E-04	8.20E-05	3.06E-02	9.19E-02	1.15E-03	5.98E-01	2.08E-03	3.01E-03	7.24E-01	9.49E-02
160530000009.00	Caravaggio	703	1.98E-05	5.95E-05	5.30E-07	3.41E-04	1.78E-07	4.02E-04	7.93E-05	2.44E-02	7.32E-02	1.04E-03	5.44E-01	2.20E-03	2.72E-03	6.45E-01	7.60E-02
160530000010.00	Caravaggio	838	1.92E-05	5.76E-05	5.08E-07	3.27E-04	1.70E-07	3.85E-04	7.68E-05	2.41E-02	7.23E-02	9.63E-04	5.02E-01	1.68E-03	2.52E-03	6.01E-01	7.48E-02
160530000011.00	Caravaggio	598	2.06E-05	6.18E-05	5.52E-07	3.56E-04	1.85E-07	4.18E-04	8.23E-05	2.50E-02	7.50E-02	1.02E-03	5.32E-01	1.77E-03	2.67E-03	6.35E-01	7.77E-02
160530000012.00	Caravaggio	462	2.23E-05	6.70E-05	6.10E-07	3.93E-04	2.05E-07	4.61E-04	8.93E-05	2.76E-02	8.27E-02	1.12E-03	5.86E-01	1.79E-03	2.93E-03	7.00E-01	8.57E-02
160530000013.00	Caravaggio	19	2.52E-05	7.55E-05	7.16E-07	4.63E-04	2.41E-07	5.39E-04	1.01E-04	2.80E-02	8.41E-02	1.27E-03	6.64E-01	2.11E-03	3.31E-03	7.80E-01	8.74E-02
160530000014.00	Caravaggio	243	2.58E-05	7.74E-05	7.38E-07	4.77E-04	2.48E-07	5.55E-04	1.03E-04	3.47E-02	1.04E-01	1.62E-03	8.51E-01	2.32E-03	4.24E-03	9.94E-01	1.08E-01
160530000015.00	Caravaggio	1029	2.51E-05	7.53E-05	7.05E-07	4.55E-04	2.37E-07	5.31E-04	1.00E-04	3.27E-02	9.80E-02	1.33E-03	6.95E-01	2.45E-03	3.49E-03	8.30E-01	1.02E-01
160530000016.00	Caravaggio	1263	2.41E-05	7.22E-05	6.71E-07	4.33E-04	2.25E-07	5.06E-04	9.63E-05	3.09E-02	9.27E-02	1.21E-03	6.29E-01	2.24E-03	3.16E-03	7.56E-01	9.58E-02
160530000017.00	Caravaggio	436	2.28E-05	6.85E-05	6.28E-07	4.05E-04	2.10E-07	4.74E-04	9.13E-05	3.03E-02	9.10E-02	1.18E-03	6.12E-01	1.99E-03	3.08E-03	7.36E-01	9.41E-02
160530000018.00	Caravaggio	1182	2.20E-05	6.59E-05	6.01E-07	3.87E-04	2.01E-07	4.54E-04	8.79E-05	2.93E-02	8.78E-02	1.11E-03	5.79E-01	1.84E-03	2.91E-03	6.99E-01	9.07E-02
160530000022.00	Caravaggio	20	2.19E-05	6.57E-05	6.04E-07	3.90E-04	2.03E-07	4.56E-04	8.76E-05	2.93E-02	8.78E-02	1.28E-03	6.67E-01	2.03E-03	3.33E-03	7.87E-01	9.11E-02
160530000026.00	Caravaggio	1055	1.89E-05	5.66E-05	5.11E-07	3.26E-04	1.70E-07	3.84E-04	7.55E-05	2.69E-02	8.08E-02	1.17E-03	6.13E-01	1.68E-03	3.07E-03	7.24E-01	8.39E-02
160530000030.00	Caravaggio	10	1.85E-05	5.56E-05	4.99E-07	3.22E-04	1.67E-07	3.78E-04	7.41E-05	1.95E-02	5.85E-02	8.60E-04	4.49E-01	2.08E-03	2.24E-03	5.30E-01	6.08E-02
160530000031.00	Caravaggio	3	2.80E-05	8.40E-05	8.16E-07	5.26E-04	2.74E-07	6.11E-04	1.12E-04	5.73E-02	1.72E-01	2.88E-03	1.52E+00	2.83E-03	7.53E-03	1.75E+00	1.79E-01
160530000034.00	Caravaggio	7	1.53E-05	4.60E-05	3.89E-07	2.50E-04	1.30E-07	2.96E-04	6.13E-05	1.67E-02	5.01E-02	6.82E-04	3.56E-01	1.65E-03	1.78E-03	4.25E-01	5.19E-02
160530000040.00	Caravaggio	10	2.28E-05	6.84E-05	6.36E-07	4.08E-04	2.12E-07	4.77E-04	9.12E-05	3.60E-02	1.08E-01	1.58E-03	8.24E-01	1.91E-03	4.12E-03	9.72E-01	1.12E-01
160530000042.00	Caravaggio	56	1.88E-05	5.65E-05	4.91E-07	3.16E-04	1.64E-07	3.74E-04	7.54E-05	2.25E-02	6.76E-02	8.85E-04	4.64E-01	1.72E-03	2.32E-03	5.56E-01	6.99E-02
160530000043.00	Caravaggio	52	1.67E-05	5.02E-05	4.46E-07	2.84E-04	1.48E-07	3.35E-04	6.69E-05	2.30E-02	6.90E-02	9.64E-04	5.04E-01	1.52E-03	2.52E-03	5.99E-01	7.15E-02
160530000044.00	Caravaggio	51	1.71E-05	5.12E-05	4.47E-07	2.87E-04	1.49E-07	3.39E-04	6.82E-05	2.51E-02	7.52E-02	9.26E-04	4.81E-01	1.72E-03	2.42E-03	5.84E-01	7.76E-02
160530000045.00	Caravaggio	31	1.85E-05	5.54E-05	4.96E-07	3.18E-04	1.65E-07	3.74E-04	7.39E-05	3.42E-02	1.03E-01	1.56E-03	8.18E-01	1.79E-03	4.08E-03	9.58E-01	1.07E-01
160530000046.00	Caravaggio	60	2.29E-05	6.86E-05	6.40E-07	4.14E-04	2.15E-07	4.83E-04	9.14E-05	3.02E-02	9.07E-02	1.33E-03	6.93E-01	2.09E-03	3.46E-03	8.17E-01	9.41E-02
160530000047.00	Caravaggio	15	1.31E-05	3.93E-05	3.23E-07	2.08E-04	1.08E-07	2.47E-04	5.24E-05	1.74E-02	5.22E-02	6.87E-04	3.58E-01	1.50E-03	1.80E-03	4.30E-01	5.40E-02
160530000048.00	Caravaggio	12	1.32E-05	3.97E-05	3.23E-07	2.08E-04	1.08E-07	2.48E-04	5.29E-05	1.90E-02	5.69E-02	7.24E-04	3.76E-01	1.56E-03	1.89E-03	4.54E-01	5.88E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160530000049.00	Caravaggio	562	2.31E-05	6.93E-05	6.37E-07	4.11E-04	2.14E-07	4.81E-04	9.24E-05	2.85E-02	8.56E-02	1.16E-03	6.06E-01	2.06E-03	3.04E-03	7.23E-01	8.86E-02
160530000050.00	Caravaggio	9	2.23E-05	6.70E-05	6.16E-07	3.96E-04	2.06E-07	4.64E-04	8.93E-05	3.86E-02	1.16E-01	1.81E-03	9.52E-01	2.09E-03	4.74E-03	1.11E+00	1.21E-01
160530000052.00	Caravaggio	6	1.71E-05	5.14E-05	4.57E-07	2.93E-04	1.52E-07	3.45E-04	6.86E-05	2.89E-02	8.66E-02	1.35E-03	7.06E-01	1.59E-03	3.52E-03	8.24E-01	9.01E-02
160530000053.00	Caravaggio	8	1.51E-05	4.53E-05	3.80E-07	2.44E-04	1.27E-07	2.90E-04	6.05E-05	2.24E-02	6.73E-02	9.63E-04	5.03E-01	1.73E-03	2.52E-03	5.95E-01	6.99E-02
160530000055.00	Caravaggio	9	1.84E-05	5.52E-05	4.89E-07	3.14E-04	1.63E-07	3.70E-04	7.36E-05	2.76E-02	8.28E-02	1.01E-03	5.24E-01	1.67E-03	2.64E-03	6.37E-01	8.54E-02
160530000056.00	Caravaggio	92	1.91E-05	5.73E-05	5.07E-07	3.26E-04	1.70E-07	3.84E-04	7.64E-05	2.38E-02	7.13E-02	1.01E-03	5.28E-01	2.29E-03	2.64E-03	6.27E-01	7.39E-02
160530000057.00	Caravaggio	1	2.45E-05	7.34E-05	6.88E-07	4.45E-04	2.31E-07	5.19E-04	9.79E-05	2.60E-02	7.80E-02	1.15E-03	6.03E-01	2.10E-03	3.00E-03	7.10E-01	8.10E-02
160530000059.00	Caravaggio	0	2.50E-05	7.50E-05	7.03E-07	4.53E-04	2.36E-07	5.29E-04	1.00E-04	3.29E-02	9.86E-02	1.29E-03	6.69E-01	2.95E-03	3.36E-03	8.04E-01	1.02E-01
160530000060.00	Caravaggio	19	2.56E-05	7.68E-05	7.25E-07	4.67E-04	2.43E-07	5.45E-04	1.02E-04	3.13E-02	9.40E-02	1.24E-03	6.46E-01	2.56E-03	3.24E-03	7.75E-01	9.73E-02
160530000062.00	Caravaggio	186	2.57E-05	7.71E-05	7.28E-07	4.69E-04	2.44E-07	5.47E-04	1.03E-04	3.00E-02	9.01E-02	1.21E-03	6.31E-01	2.12E-03	3.17E-03	7.55E-01	9.33E-02
160530000063.00	Caravaggio	171	2.06E-05	6.18E-05	5.58E-07	3.59E-04	1.87E-07	4.22E-04	8.24E-05	2.91E-02	8.72E-02	1.08E-03	5.63E-01	1.75E-03	2.84E-03	6.82E-01	9.00E-02
160530000065.00	Caravaggio	0	2.41E-05	7.22E-05	6.69E-07	4.31E-04	2.24E-07	5.04E-04	9.62E-05	3.03E-02	9.09E-02	1.20E-03	6.24E-01	2.13E-03	3.13E-03	7.48E-01	9.41E-02
160530000066.00	Caravaggio	21	2.69E-05	8.08E-05	7.74E-07	5.00E-04	2.60E-07	5.82E-04	1.08E-04	3.24E-02	9.72E-02	1.36E-03	7.09E-01	2.61E-03	3.55E-03	8.43E-01	1.01E-01
160530000067.00	Caravaggio	2	2.73E-05	8.18E-05	7.91E-07	5.12E-04	2.66E-07	5.94E-04	1.09E-04	3.39E-02	1.02E-01	1.55E-03	8.13E-01	2.59E-03	4.05E-03	9.52E-01	1.06E-01
160530000069.00	Caravaggio	0	2.43E-05	7.28E-05	6.75E-07	4.35E-04	2.26E-07	5.09E-04	9.71E-05	3.38E-02	1.01E-01	1.34E-03	6.96E-01	2.48E-03	3.49E-03	8.35E-01	1.05E-01
160530000070.00	Caravaggio	7	2.38E-05	7.13E-05	6.57E-07	4.24E-04	2.20E-07	4.96E-04	9.51E-05	3.39E-02	1.02E-01	1.33E-03	6.93E-01	2.40E-03	3.48E-03	8.33E-01	1.05E-01
160530000071.00	Caravaggio	2	2.49E-05	7.48E-05	7.01E-07	4.52E-04	2.35E-07	5.28E-04	9.98E-05	3.29E-02	9.87E-02	1.41E-03	7.38E-01	2.49E-03	3.69E-03	8.73E-01	1.02E-01
160530000072.00	Caravaggio	0	2.43E-05	7.28E-05	6.76E-07	4.36E-04	2.27E-07	5.10E-04	9.71E-05	3.10E-02	9.31E-02	1.41E-03	7.39E-01	2.42E-03	3.69E-03	8.67E-01	9.68E-02
160530000074.00	Caravaggio	1	2.38E-05	7.15E-05	6.61E-07	4.26E-04	2.22E-07	4.99E-04	9.53E-05	3.14E-02	9.43E-02	1.44E-03	7.52E-01	1.93E-03	3.75E-03	8.81E-01	9.81E-02
160530000075.00	Caravaggio	16	2.49E-05	7.46E-05	7.02E-07	4.53E-04	2.36E-07	5.29E-04	9.94E-05	3.21E-02	9.63E-02	1.49E-03	7.82E-01	2.18E-03	3.90E-03	9.14E-01	1.00E-01
160530000076.00	Caravaggio	7	2.55E-05	7.65E-05	7.29E-07	4.71E-04	2.45E-07	5.48E-04	1.02E-04	3.42E-02	1.03E-01	1.60E-03	8.40E-01	2.33E-03	4.18E-03	9.81E-01	1.07E-01
160530000077.00	Caravaggio	10	2.28E-05	6.83E-05	6.25E-07	4.03E-04	2.09E-07	4.72E-04	9.11E-05	2.90E-02	8.69E-02	1.30E-03	6.83E-01	2.15E-03	3.41E-03	8.02E-01	9.03E-02
160530000079.00	Caravaggio	13	2.14E-05	6.42E-05	5.80E-07	3.74E-04	1.94E-07	4.39E-04	8.56E-05	2.68E-02	8.05E-02	1.20E-03	6.27E-01	2.24E-03	3.13E-03	7.38E-01	8.36E-02
160530000080.00	Caravaggio	22	2.08E-05	6.25E-05	5.62E-07	3.62E-04	1.88E-07	4.25E-04	8.34E-05	2.58E-02	7.73E-02	1.14E-03	5.98E-01	2.36E-03	2.99E-03	7.05E-01	8.03E-02
160530000081.00	Caravaggio	17	2.50E-05	7.51E-05	7.10E-07	4.59E-04	2.38E-07	5.35E-04	1.00E-04	2.99E-02	8.96E-02	1.40E-03	7.32E-01	2.06E-03	3.65E-03	8.55E-01	9.33E-02
160530000082.00	Caravaggio	86	2.06E-05	6.19E-05	5.56E-07	3.58E-04	1.86E-07	4.21E-04	8.26E-05	2.50E-02	7.50E-02	1.12E-03	5.83E-01	2.10E-03	2.91E-03	6.87E-01	7.80E-02
160530000083.00	Caravaggio	76	2.12E-05	6.36E-05	5.75E-07	3.70E-04	1.92E-07	4.35E-04	8.48E-05	2.56E-02	7.67E-02	1.15E-03	6.00E-01	1.94E-03	2.99E-03	7.05E-01	7.97E-02
160530000084.00	Caravaggio	10	2.17E-05	6.51E-05	5.90E-07	3.80E-04	1.98E-07	4.46E-04	8.68E-05	2.42E-02	7.25E-02	1.02E-03	5.33E-01	1.89E-03	2.66E-03	6.33E-01	7.51E-02
160530000085.00	Caravaggio	377	1.82E-05	5.47E-05	4.80E-07	3.09E-04	1.61E-07	3.64E-04	7.29E-05	2.41E-02	7.22E-02	9.50E-04	4.95E-01	2.07E-03	2.48E-03	5.95E-01	7.47E-02
160530000086.00	Caravaggio	54	2.46E-05	7.38E-05	6.95E-07	4.49E-04	2.33E-07	5.24E-04	9.84E-05	2.96E-02	8.89E-02	1.24E-03	6.50E-01	2.08E-03	3.25E-03	7.72E-01	9.22E-02
160530000087.00	Caravaggio	2	2.27E-05	6.80E-05	6.22E-07	4.01E-04	2.09E-07	4.70E-04	9.07E-05	2.75E-02	8.26E-02	1.13E-03	5.89E-01	1.92E-03	2.95E-03	7.02E-01	8.56E-02
160530000088.00	Caravaggio	0	2.35E-05	7.06E-05	6.53E-07	4.22E-04	2.19E-07	4.93E-04	9.41E-05	2.88E-02	8.64E-02	1.19E-03	6.19E-01	2.09E-03	3.10E-03	7.37E-01	8.95E-02
160530000089.00	Caravaggio	0	2.38E-05	7.13E-05	6.63E-07	4.28E-04	2.23E-07	5.00E-04	9.51E-05	2.95E-02	8.85E-02	1.21E-03	6.32E-01	2.06E-03	3.17E-03	7.53E-01	9.17E-02
160530000090.00	Caravaggio	74	2.14E-05	6.41E-05	5.77E-07	3.72E-04	1.93E-07	4.36E-04	8.54E-05	2.65E-02	7.95E-02	1.06E-03	5.53E-01	1.86E-03	2.77E-03	6.62E-01	8.23E-02
160530000091.00	Caravaggio	7	2.20E-05	6.61E-05	5.99E-07	3.87E-04	2.01E-07	4.53E-04	8.82E-05	2.75E-02	8.25E-02	1.10E-03	5.75E-01	2.01E-03	2.89E-03	6.88E-01	8.54E-02
160530000092.00	Caravaggio	43	2.25E-05	6.76E-05	6.16E-07	3.97E-04	2.07E-07	4.66E-04	9.01E-05	2.81E-02	8.42E-02	1.13E-03	5.89E-01	2.08E-03	2.96E-03	7.04E-01	8.71E-02
160530000093.00	Caravaggio	1	2.20E-05	6.60E-05	5.96E-07	3.85E-04	2.00E-07	4.51E-04	8.80E-05	2.74E-02	8.22E-02	1.09E-03	5.66E-01	2.08E-03	2.84E-03	6.78E-01	8.51E-02
160530000094.00	Caravaggio	0	2.28E-05	6.83E-05	6.25E-07	4.03E-04	2.10E-07	4.72E-04	9.11E-05	2.83E-02	8.49E-02	1.14E-03	5.91E-01	1.97E-03	2.97E-03	7.08E-01	8.78E-02
160530000095.00	Caravaggio	0	2.15E-05	6.45E-05	5.80E-07	3.74E-04	1.94E-07	4.39E-04	8.60E-05	2.69E-02	8.08E-02	1.06E-03	5.53E-01	2.06E-03	2.78E-03	6.64E-01	8.36E-02
160530000096.00	Caravaggio	1	2.24E-05	6.73E-05	6.12E-07	3.95E-04	2.05E-07	4.63E-04	8.98E-05	2.79E-02	8.37E-02	1.11E-03	5.79E-01	2.06E-03	2.91E-03	6.94E-01	8.66E-02
160530000099.00	Caravaggio	202	2.27E-05	6.82E-05	6.23E-07	4.02E-04	2.09E-07	4.71E-04	9.09E-05	2.82E-02	8.45E-02	1.13E-03	5.94E-01	1.85E-03	2.97E-03	7.09E-01	8.75E-02
160530000100.00	Caravaggio	3	2.15E-05	6.44E-05	5.78E-07	3.73E-04	1.94E-07	4.38E-04	8.59E-05	2.65E-02	7.96E-02	1.04E-03	5.43E-01	2.04E-03	2.72E-03	6.53E-01	8.23E-02
160530000103.00	Caravaggio	93	2.01E-05	6.03E-05	5.33E-07	3.44E-04	1.79E-07	4.05E-04	8.05E-05	2.52E-02	7.57E-02	9.74E-04	5.07E-01	1.99E-03	2.55E-03	6.11E-01	7.82E-02
160530000104.00	Caravaggio	3	1.89E-05	5.67E-05	4.95E-07	3.19E-04	1.66E-07	3.76E-04	7.56E-05	2.45E-02	7.35E-02	9.35E-04	4.86E-01	1.77E-03	2.44E-03	5.87E-01	7.59E-02
160530000105.00	Caravaggio	0	1.81E-05	5.44E-05	4.68E-07	3.02E-04	1.57E-07	3.57E-04	7.25E-05	2.56E-02	7.68E-02	1.14E-03	5.95E-01	1.59E-03	2.97E-03	7.00E-01	7.98E-02
160530000107.00	Caravaggio	15	2.27E-05	6.80E-05	6.28E-07	4.03E-04	2.10E-07	4.72E-04	9.06E-05	3.53E-02	1.06E-01	1.52E-03	7.96E-01	2.05E-03	3.98E-03	9.41E-01	1.10E-01
160530000108.00	Caravaggio	11	2.03E-05	6.09E-05	5.51E-07	3.56E-04	1.85E-07	4.17E-04	8.13E-05	3.20E-02	9.60E-02	1.41E-03	7.37E-01	1.92E-03	3.68E-03	8.68E-01	9.96E-02
160530000109.00	Caravaggio	16	1.92E-05	5.75E-05	5.15E-07	3.32E-04	1.73E-07	3.90E-04	7.67E-05	2.58E-02	7.74E-02	1.14E-03	5.94E-01	2.05E-03	2.97E-03	7.00E-01	8.04E-02
160530000111.00	Caravaggio	0	1.70E-05	5.09E-05	4.52E-07	2.90E-04	1.51E-07	3.41E-04	6.78E-05	3.01E-02	9.02E-02	1.22E-03	6.34E-01	1.80E-03	3.18E-03	7.57E-01	9.34E-02
160530000112.00	Caravaggio	0	2.31E-05	6.93E-05	6.44E-07	4.13E-04	2.15E-07	4.83E-04	9.24E-05	3.58E-02	1.07E-01	1.55E-03	8.12E-01	2.04E-03	4.06E-03	9.59E-01	1.11E-01
160530000113.00	Caravaggio	10	2.38E-05	7.13E-05	6.68E-07	4.30E-04	2.23E-07	5.02E-04	9.51E-05	4.14E-02	1.24E-01	1.99E-03	1.05E+00	2.09E-03	5.20E-03	1.21E+00	1.29E-01
160530000115.00	Caravaggio	0	2.61E-05	7.84E-05	7.48E-07	4.82E-04	2.51E-07	5.61E-04	1.05E-04	5.34E-02	1.60E-01	2.63E-03	1.38E+00	2.57E-03	6.86E-03	1.60E+00	1.67E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160530000116.00	Caravaggio	0	2.31E-05	6.92E-05	6.42E-07	4.13E-04	2.15E-07	4.83E-04	9.23E-05	5.09E-02	1.53E-01	2.43E-03	1.28E+00	2.35E-03	6.36E-03	1.49E+00	1.59E-01
160530000117.00	Caravaggio	0	1.94E-05	5.83E-05	5.24E-07	3.37E-04	1.75E-07	3.96E-04	7.77E-05	4.54E-02	1.36E-01	2.10E-03	1.10E+00	2.17E-03	5.49E-03	1.29E+00	1.42E-01
160530000122.00	Caravaggio	0	2.78E-05	8.34E-05	8.05E-07	5.20E-04	2.70E-07	6.04E-04	1.11E-04	4.56E-02	1.37E-01	2.25E-03	1.19E+00	2.60E-03	5.89E-03	1.37E+00	1.43E-01
160530000123.00	Caravaggio	0	2.71E-05	8.14E-05	7.82E-07	5.05E-04	2.62E-07	5.87E-04	1.09E-04	5.05E-02	1.52E-01	2.49E-03	1.31E+00	2.61E-03	6.51E-03	1.52E+00	1.58E-01
160530000125.00	Caravaggio	6	2.10E-05	6.30E-05	5.73E-07	3.69E-04	1.92E-07	4.32E-04	8.40E-05	4.41E-02	1.32E-01	2.05E-03	1.08E+00	2.26E-03	5.37E-03	1.26E+00	1.38E-01
160530000126.00	Caravaggio	2	2.31E-05	6.93E-05	6.41E-07	4.12E-04	2.14E-07	4.83E-04	9.24E-05	4.62E-02	1.39E-01	2.19E-03	1.15E+00	2.40E-03	5.73E-03	1.34E+00	1.44E-01
160530000127.00	Caravaggio	0	3.02E-05	9.07E-05	8.92E-07	5.77E-04	3.00E-07	6.69E-04	1.21E-04	4.22E-02	1.27E-01	2.13E-03	1.12E+00	2.67E-03	5.56E-03	1.29E+00	1.32E-01
160530000129.00	Caravaggio	0	2.40E-05	7.20E-05	6.70E-07	4.32E-04	2.24E-07	5.04E-04	9.59E-05	3.94E-02	1.18E-01	1.88E-03	9.88E-01	2.29E-03	4.92E-03	1.15E+00	1.23E-01
160530000133.00	Caravaggio	22	2.58E-05	7.75E-05	7.34E-07	4.74E-04	2.46E-07	5.52E-04	1.03E-04	3.68E-02	1.10E-01	1.65E-03	8.67E-01	2.59E-03	4.32E-03	1.02E+00	1.15E-01
160530000134.00	Caravaggio	0	2.99E-05	8.98E-05	8.80E-07	5.69E-04	2.96E-07	6.60E-04	1.20E-04	3.56E-02	1.07E-01	1.54E-03	8.08E-01	2.76E-03	4.03E-03	9.55E-01	1.11E-01
160530000135.00	Caravaggio	14	1.96E-05	5.89E-05	5.31E-07	3.41E-04	1.78E-07	4.01E-04	7.85E-05	3.32E-02	9.96E-02	1.34E-03	7.01E-01	2.09E-03	3.52E-03	8.38E-01	1.03E-01
160530000137.00	Caravaggio	0	3.13E-05	9.40E-05	9.33E-07	6.04E-04	3.14E-07	7.00E-04	1.25E-04	3.49E-02	1.05E-01	1.51E-03	7.90E-01	2.50E-03	3.95E-03	9.33E-01	1.09E-01
160530000138.00	Caravaggio	0	2.90E-05	8.71E-05	8.49E-07	5.49E-04	2.86E-07	6.37E-04	1.16E-04	3.32E-02	9.95E-02	1.39E-03	7.26E-01	2.57E-03	3.63E-03	8.63E-01	1.03E-01
160530000139.00	Caravaggio	3	3.08E-05	9.24E-05	9.15E-07	5.92E-04	3.08E-07	6.86E-04	1.23E-04	3.52E-02	1.06E-01	1.52E-03	7.97E-01	2.69E-03	3.99E-03	9.42E-01	1.10E-01
160530000140.00	Caravaggio	0	2.95E-05	8.86E-05	8.73E-07	5.65E-04	2.94E-07	6.55E-04	1.18E-04	3.50E-02	1.05E-01	1.60E-03	8.40E-01	2.75E-03	4.19E-03	9.84E-01	1.09E-01
160530000141.00	Caravaggio	0	2.89E-05	8.68E-05	8.51E-07	5.51E-04	2.86E-07	6.39E-04	1.16E-04	3.26E-02	9.77E-02	1.49E-03	7.80E-01	2.72E-03	3.88E-03	9.15E-01	1.02E-01
160530000142.00	Caravaggio	3	3.01E-05	9.03E-05	9.02E-07	5.85E-04	3.04E-07	6.76E-04	1.20E-04	3.97E-02	1.19E-01	1.95E-03	1.02E+00	2.56E-03	5.08E-03	1.19E+00	1.24E-01
160530000143.00	Caravaggio	0	1.92E-05	5.77E-05	5.14E-07	3.31E-04	1.72E-07	3.89E-04	7.70E-05	2.76E-02	8.29E-02	1.02E-03	5.31E-01	1.71E-03	2.68E-03	6.44E-01	8.56E-02
160530000144.00	Caravaggio	0	3.13E-05	9.39E-05	9.47E-07	6.15E-04	3.20E-07	7.10E-04	1.25E-04	3.60E-02	1.08E-01	1.77E-03	9.29E-01	2.55E-03	4.62E-03	1.08E+00	1.13E-01
160530000146.00	Caravaggio	0	3.11E-05	9.34E-05	9.42E-07	6.11E-04	3.18E-07	7.06E-04	1.25E-04	3.52E-02	1.05E-01	1.61E-03	8.45E-01	2.43E-03	4.21E-03	9.90E-01	1.10E-01
160530000147.00	Caravaggio	0	2.86E-05	8.58E-05	8.46E-07	5.49E-04	2.85E-07	6.35E-04	1.14E-04	3.53E-02	1.06E-01	1.56E-03	8.16E-01	2.29E-03	4.08E-03	9.62E-01	1.10E-01
160530000148.00	Caravaggio	9	2.61E-05	7.82E-05	7.52E-07	4.86E-04	2.53E-07	5.66E-04	1.04E-04	3.14E-02	9.42E-02	1.35E-03	7.06E-01	2.17E-03	3.53E-03	8.35E-01	9.77E-02
160530000149.00	Caravaggio	0	2.91E-05	8.72E-05	8.66E-07	5.62E-04	2.92E-07	6.50E-04	1.16E-04	3.78E-02	1.13E-01	1.69E-03	8.85E-01	2.49E-03	4.42E-03	1.04E+00	1.18E-01
160530000151.00	Caravaggio	8	2.71E-05	8.12E-05	7.89E-07	5.11E-04	2.66E-07	5.93E-04	1.08E-04	3.45E-02	1.03E-01	1.48E-03	7.74E-01	2.23E-03	3.87E-03	9.16E-01	1.07E-01
160530000153.00	Caravaggio	0	2.17E-05	6.50E-05	5.84E-07	3.77E-04	1.96E-07	4.43E-04	8.67E-05	2.66E-02	7.99E-02	1.07E-03	5.63E-01	1.89E-03	2.81E-03	6.73E-01	8.27E-02
160530000154.00	Caravaggio	0	2.09E-05	6.28E-05	5.59E-07	3.61E-04	1.88E-07	4.24E-04	8.38E-05	2.58E-02	7.74E-02	1.02E-03	5.35E-01	2.00E-03	2.68E-03	6.41E-01	8.01E-02
160530000155.00	Caravaggio	0	2.08E-05	6.25E-05	5.55E-07	3.58E-04	1.86E-07	4.21E-04	8.33E-05	2.54E-02	7.63E-02	1.04E-03	5.50E-01	1.67E-03	2.75E-03	6.55E-01	7.91E-02
160530000156.00	Caravaggio	0	2.46E-05	7.37E-05	7.10E-07	4.60E-04	2.39E-07	5.35E-04	9.83E-05	4.03E-02	1.21E-01	1.90E-03	9.95E-01	2.38E-03	4.96E-03	1.16E+00	1.26E-01
160530000157.00	Caravaggio	5	2.35E-05	7.05E-05	6.64E-07	4.29E-04	2.23E-07	5.01E-04	9.41E-05	3.29E-02	9.86E-02	1.48E-03	7.74E-01	2.23E-03	3.86E-03	9.09E-01	1.02E-01
160530000158.00	Caravaggio	0	1.65E-05	4.96E-05	4.26E-07	2.74E-04	1.42E-07	3.24E-04	6.62E-05	2.19E-02	6.56E-02	8.07E-04	4.21E-01	1.80E-03	2.12E-03	5.11E-01	6.77E-02
160530000161.00	Caravaggio	0	2.02E-05	6.07E-05	5.36E-07	3.45E-04	1.80E-07	4.07E-04	8.09E-05	2.47E-02	7.40E-02	1.00E-03	5.27E-01	1.77E-03	2.63E-03	6.28E-01	7.66E-02
160530000163.00	Caravaggio	43	1.69E-05	5.08E-05	4.36E-07	2.80E-04	1.46E-07	3.32E-04	6.78E-05	2.07E-02	6.20E-02	7.77E-04	4.07E-01	1.70E-03	2.04E-03	4.92E-01	6.40E-02
160530000165.00	Caravaggio	0	1.77E-05	5.31E-05	4.54E-07	2.92E-04	1.52E-07	3.46E-04	7.08E-05	2.60E-02	7.81E-02	1.15E-03	6.01E-01	1.70E-03	3.00E-03	7.08E-01	8.11E-02
160530000166.00	Caravaggio	0	1.81E-05	5.43E-05	4.74E-07	3.05E-04	1.59E-07	3.60E-04	7.24E-05	2.56E-02	7.67E-02	1.10E-03	5.73E-01	1.98E-03	2.87E-03	6.78E-01	7.96E-02
160530000167.00	Caravaggio	0	1.77E-05	5.32E-05	4.57E-07	2.94E-04	1.53E-07	3.48E-04	7.09E-05	2.52E-02	7.55E-02	1.05E-03	5.46E-01	1.83E-03	2.73E-03	6.50E-01	7.82E-02
160530000168.00	Caravaggio	16	1.74E-05	5.21E-05	4.51E-07	2.90E-04	1.51E-07	3.43E-04	6.95E-05	2.31E-02	6.93E-02	9.82E-04	5.13E-01	1.91E-03	2.56E-03	6.08E-01	7.19E-02
160530000170.00	Caravaggio	2	1.54E-05	4.61E-05	3.87E-07	2.49E-04	1.30E-07	2.96E-04	6.15E-05	2.42E-02	7.25E-02	1.04E-03	5.42E-01	1.74E-03	2.71E-03	6.42E-01	7.52E-02
160530000171.00	Caravaggio	1	1.66E-05	4.99E-05	4.25E-07	2.74E-04	1.42E-07	3.24E-04	6.66E-05	2.44E-02	7.31E-02	1.01E-03	5.27E-01	1.81E-03	2.64E-03	6.28E-01	7.58E-02
160530000172.00	Caravaggio	1	1.67E-05	5.00E-05	4.28E-07	2.75E-04	1.43E-07	3.26E-04	6.66E-05	2.18E-02	6.53E-02	9.07E-04	4.73E-01	1.78E-03	2.37E-03	5.63E-01	6.77E-02
160530000173.00	Caravaggio	0	1.57E-05	4.72E-05	3.98E-07	2.56E-04	1.33E-07	3.04E-04	6.29E-05	2.09E-02	6.27E-02	8.43E-04	4.39E-01	1.59E-03	2.20E-03	5.25E-01	6.49E-02
160530000174.00	Caravaggio	9	1.42E-05	4.25E-05	3.51E-07	2.25E-04	1.17E-07	2.68E-04	5.66E-05	1.60E-02	4.81E-02	6.25E-04	3.25E-01	1.59E-03	1.63E-03	3.92E-01	4.97E-02
160590000001.00	Casirate d'Adda	906	2.34E-05	7.02E-05	7.30E-07	4.73E-04	2.46E-07	5.45E-04	9.36E-05	2.53E-02	7.58E-02	1.34E-03	7.07E-01	3.18E-03	3.51E-03	8.13E-01	7.93E-02
160590000002.00	Casirate d'Adda	643	2.72E-05	8.17E-05	8.85E-07	5.76E-04	2.99E-07	6.58E-04	1.09E-04	2.94E-02	8.83E-02	1.61E-03	8.51E-01	3.66E-03	4.22E-03	9.74E-01	9.25E-02
160590000003.00	Casirate d'Adda	584	3.11E-05	9.33E-05	1.02E-06	6.67E-04	3.47E-07	7.62E-04	1.24E-04	3.63E-02	1.09E-01	2.03E-03	1.07E+00	5.52E-03	5.31E-03	1.23E+00	1.14E-01
160590000004.00	Casirate d'Adda	951	2.58E-05	7.75E-05	8.14E-07	5.29E-04	2.75E-07	6.08E-04	1.03E-04	3.71E-02	1.11E-01	2.03E-03	1.07E+00	4.44E-03	5.29E-03	1.22E+00	1.17E-01
160590000005.00	Casirate d'Adda	0	1.93E-05	5.78E-05	5.86E-07	3.79E-04	1.97E-07	4.38E-04	7.70E-05	2.72E-02	8.17E-02	1.52E-03	8.00E-01	3.41E-03	3.96E-03	9.14E-01	8.56E-02
160590000006.00	Casirate d'Adda	21	2.61E-05	7.82E-05	8.55E-07	5.56E-04	2.89E-07	6.36E-04	1.04E-04	3.89E-02	1.17E-01	2.15E-03	1.14E+00	3.68E-03	5.62E-03	1.30E+00	1.22E-01
160590000008.00	Casirate d'Adda	142	5.14E-05	1.54E-04	1.73E-06	1.13E-03	5.90E-07	1.29E-03	2.06E-04	4.60E-02	1.38E-01	2.33E-03	1.23E+00	3.22E-03	6.10E-03	1.42E+00	1.44E-01
160590000009.00	Casirate d'Adda	13	6.31E-05	1.89E-04	2.30E-06	1.51E-03	7.86E-07	1.70E-03	2.52E-04	7.80E-02	2.34E-01	4.55E-03	2.40E+00	6.15E-03	1.19E-02	2.73E+00	2.46E-01
160590000011.00	Casirate d'Adda	45	4.71E-05	1.41E-04	1.63E-06	1.07E-03	5.54E-07	1.21E-03	1.88E-04	8.18E-02	2.45E-01	4.62E-03	2.44E+00	5.27E-03	1.21E-02	2.77E+00	2.58E-01
160590000015.00	Casirate d'Adda	400	3.00E-05	8.99E-05	9.78E-07	6.37E-04	3.31E-07	7.28E-04	1.20E-04	4.28E-02	1.28E-01	2.40E-03	1.26E+00	5.20E-03	6.25E-03	1.44E+00	1.35E-01
160590000016.00	Casirate d'Adda	0	1.95E-05	5.86E-05	5.97E-07	3.86E-04	2.01E-07	4.46E-04	7.82E-05	2.14E-02	6.42E-02	1.12E-03	5.89E-01	3.32E-03	2.93E-03	6.79E-01	6.71E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160590000018.00	Casirate d'Adda	63	3.49E-05	1.05E-04	1.17E-06	7.67E-04	3.99E-07	8.73E-04	1.40E-04	4.01E-02	1.20E-01	2.20E-03	1.16E+00	4.44E-03	5.74E-03	1.32E+00	1.26E-01
160590000019.00	Casirate d'Adda	51	3.13E-05	9.39E-05	1.01E-06	6.56E-04	3.41E-07	7.51E-04	1.25E-04	3.10E-02	9.29E-02	1.62E-03	8.53E-01	3.43E-03	4.23E-03	9.81E-01	9.72E-02
160590000020.00	Casirate d'Adda	100	3.53E-05	1.06E-04	1.19E-06	7.73E-04	4.02E-07	8.81E-04	1.41E-04	4.63E-02	1.39E-01	2.62E-03	1.38E+00	5.67E-03	6.82E-03	1.57E+00	1.46E-01
160590000021.00	Casirate d'Adda	0	2.69E-05	8.06E-05	8.54E-07	5.55E-04	2.89E-07	6.37E-04	1.08E-04	3.29E-02	9.86E-02	1.82E-03	9.57E-01	4.91E-03	4.75E-03	1.10E+00	1.03E-01
160590000022.00	Casirate d'Adda	8	2.61E-05	7.84E-05	8.35E-07	5.43E-04	2.82E-07	6.22E-04	1.05E-04	2.62E-02	7.86E-02	1.41E-03	7.45E-01	3.99E-03	3.70E-03	8.55E-01	8.23E-02
160590000023.00	Casirate d'Adda	40	2.34E-05	7.01E-05	7.41E-07	4.81E-04	2.50E-07	5.52E-04	9.34E-05	2.89E-02	8.67E-02	1.52E-03	8.00E-01	3.25E-03	3.97E-03	9.21E-01	9.07E-02
160590000024.00	Casirate d'Adda	0	2.59E-05	7.76E-05	8.14E-07	5.29E-04	2.75E-07	6.07E-04	1.03E-04	3.27E-02	9.82E-02	1.80E-03	9.45E-01	5.19E-03	4.70E-03	1.08E+00	1.03E-01
160590000025.00	Casirate d'Adda	19	2.54E-05	7.61E-05	8.02E-07	5.21E-04	2.71E-07	5.98E-04	1.01E-04	3.02E-02	9.05E-02	1.69E-03	8.91E-01	3.57E-03	4.41E-03	1.02E+00	9.49E-02
160590000027.00	Casirate d'Adda	22	2.21E-05	6.64E-05	6.76E-07	4.38E-04	2.28E-07	5.05E-04	8.85E-05	2.48E-02	7.44E-02	1.37E-03	7.21E-01	3.10E-03	3.57E-03	8.24E-01	7.79E-02
160590000028.00	Casirate d'Adda	0	2.24E-05	6.73E-05	6.82E-07	4.42E-04	2.30E-07	5.10E-04	8.97E-05	2.56E-02	7.67E-02	1.35E-03	7.11E-01	3.10E-03	3.53E-03	8.18E-01	8.02E-02
160590000029.00	Casirate d'Adda	21	2.09E-05	6.27E-05	6.39E-07	4.14E-04	2.15E-07	4.77E-04	8.37E-05	1.99E-02	5.97E-02	1.04E-03	5.50E-01	2.91E-03	2.73E-03	6.33E-01	6.25E-02
160590000031.00	Casirate d'Adda	0	2.11E-05	6.33E-05	6.31E-07	4.09E-04	2.13E-07	4.73E-04	8.45E-05	2.36E-02	7.07E-02	1.23E-03	6.49E-01	2.85E-03	3.22E-03	7.47E-01	7.39E-02
160590000032.00	Casirate d'Adda	0	1.07E-04	3.21E-04	3.97E-06	2.60E-03	1.35E-06	2.93E-03	4.28E-04	8.76E-02	2.63E-01	5.17E-03	2.73E+00	8.56E-03	1.35E-02	3.09E+00	2.76E-01
160590000033.00	Casirate d'Adda	0	1.22E-04	3.67E-04	4.60E-06	3.02E-03	1.57E-06	3.39E-03	4.89E-04	1.00E-01	3.00E-01	5.97E-03	3.15E+00	6.71E-03	1.56E-02	3.56E+00	3.15E-01
160590000034.00	Casirate d'Adda	5	9.02E-05	2.71E-04	3.29E-06	2.16E-03	1.12E-06	2.43E-03	3.61E-04	8.05E-02	2.42E-01	4.75E-03	2.51E+00	6.75E-03	1.24E-02	2.84E+00	2.54E-01
160590000036.00	Casirate d'Adda	0	1.17E-04	3.52E-04	4.39E-06	2.89E-03	1.50E-06	3.24E-03	4.69E-04	9.47E-02	2.84E-01	5.63E-03	2.97E+00	7.01E-03	1.47E-02	3.36E+00	2.99E-01
160590000037.00	Casirate d'Adda	4	1.10E-04	3.30E-04	4.09E-06	2.69E-03	1.40E-06	3.02E-03	4.40E-04	9.61E-02	2.88E-01	5.61E-03	2.96E+00	8.61E-03	1.46E-02	3.36E+00	3.03E-01
160590000038.00	Casirate d'Adda	5	1.47E-04	4.40E-04	5.62E-06	3.70E-03	1.92E-06	4.15E-03	5.87E-04	1.08E-01	3.25E-01	6.41E-03	3.39E+00	8.11E-03	1.67E-02	3.84E+00	3.42E-01
160590000039.00	Casirate d'Adda	5	1.40E-04	4.20E-04	5.30E-06	3.49E-03	1.81E-06	3.91E-03	5.60E-04	1.20E-01	3.59E-01	6.88E-03	3.63E+00	1.24E-02	1.80E-02	4.13E+00	3.77E-01
160590000040.00	Casirate d'Adda	1	1.63E-04	4.89E-04	6.31E-06	4.15E-03	2.16E-06	4.65E-03	6.53E-04	9.87E-02	2.96E-01	5.82E-03	3.07E+00	7.70E-03	1.52E-02	3.48E+00	3.11E-01
160590000042.00	Casirate d'Adda	0	9.68E-05	2.90E-04	3.56E-06	2.34E-03	1.22E-06	2.63E-03	3.87E-04	6.71E-02	2.01E-01	3.87E-03	2.04E+00	6.04E-03	1.01E-02	2.32E+00	2.11E-01
160590000045.00	Casirate d'Adda	0	8.83E-05	2.65E-04	3.27E-06	2.15E-03	1.12E-06	2.42E-03	3.53E-04	7.22E-02	2.17E-01	4.14E-03	2.19E+00	6.54E-03	1.08E-02	2.49E+00	2.27E-01
160590000046.00	Casirate d'Adda	0	8.83E-05	2.65E-04	3.29E-06	2.16E-03	1.12E-06	2.43E-03	3.53E-04	8.16E-02	2.45E-01	4.78E-03	2.53E+00	7.63E-03	1.25E-02	2.86E+00	2.57E-01
160590000047.00	Casirate d'Adda	0	8.30E-05	2.49E-04	3.03E-06	1.99E-03	1.03E-06	2.24E-03	3.32E-04	6.81E-02	2.04E-01	3.83E-03	2.02E+00	8.33E-03	1.00E-02	2.31E+00	2.14E-01
160590000048.00	Casirate d'Adda	0	7.99E-05	2.40E-04	2.95E-06	1.94E-03	1.01E-06	2.18E-03	3.20E-04	7.79E-02	2.34E-01	4.52E-03	2.39E+00	9.68E-03	1.18E-02	2.71E+00	2.45E-01
160590000049.00	Casirate d'Adda	3	6.54E-05	1.96E-04	2.32E-06	1.52E-03	7.90E-07	1.72E-03	2.62E-04	6.08E-02	1.82E-01	3.15E-03	1.66E+00	4.26E-03	8.27E-03	1.91E+00	1.91E-01
160590000050.00	Casirate d'Adda	7	4.57E-05	1.37E-04	1.50E-06	9.77E-04	5.08E-07	1.12E-03	1.83E-04	4.72E-02	1.41E-01	2.39E-03	1.25E+00	2.73E-03	6.23E-03	1.45E+00	1.48E-01
160590000051.00	Casirate d'Adda	0	3.90E-05	1.17E-04	1.30E-06	8.50E-04	4.42E-07	9.69E-04	1.56E-04	3.23E-02	9.69E-02	1.77E-03	9.31E-01	3.18E-03	4.61E-03	1.07E+00	1.02E-01
160590000052.00	Casirate d'Adda	2	4.42E-05	1.33E-04	1.47E-06	9.58E-04	4.98E-07	1.09E-03	1.77E-04	3.83E-02	1.15E-01	2.07E-03	1.09E+00	3.43E-03	5.40E-03	1.25E+00	1.20E-01
160590000053.00	Casirate d'Adda	7	2.60E-05	7.79E-05	8.38E-07	5.46E-04	2.84E-07	6.25E-04	1.04E-04	2.66E-02	7.99E-02	1.46E-03	7.62E-01	2.82E-03	3.80E-03	8.73E-01	8.37E-02
160590000054.00	Casirate d'Adda	0	1.95E-05	5.84E-05	5.69E-07	3.67E-04	1.91E-07	4.27E-04	7.78E-05	2.53E-02	7.59E-02	1.32E-03	6.91E-01	3.03E-03	3.45E-03	7.97E-01	7.93E-02
160630000001.00	Castel Rozzone	599	9.76E-06	2.93E-05	2.45E-07	1.51E-04	7.87E-08	1.81E-04	3.90E-05	1.44E-02	4.31E-02	5.48E-04	2.86E-01	1.29E-03	1.44E-03	3.46E-01	4.46E-02
160630000002.00	Castel Rozzone	1008	1.02E-05	3.07E-05	2.60E-07	1.61E-04	8.36E-08	1.92E-04	4.10E-05	1.70E-02	5.10E-02	6.30E-04	3.28E-01	1.71E-03	1.65E-03	3.99E-01	5.27E-02
160630000003.00	Castel Rozzone	879	9.33E-06	2.80E-05	2.33E-07	1.43E-04	7.45E-08	1.72E-04	3.73E-05	1.38E-02	4.15E-02	5.12E-04	2.67E-01	1.18E-03	1.35E-03	3.24E-01	4.29E-02
160630000009.00	Castel Rozzone	3	9.12E-06	2.73E-05	2.26E-07	1.39E-04	7.25E-08	1.67E-04	3.65E-05	1.41E-02	4.22E-02	5.06E-04	2.63E-01	1.13E-03	1.33E-03	3.21E-01	4.35E-02
160630000010.00	Castel Rozzone	0	9.56E-06	2.87E-05	2.40E-07	1.48E-04	7.70E-08	1.77E-04	3.82E-05	2.16E-02	6.47E-02	7.46E-04	3.86E-01	1.55E-03	1.95E-03	4.74E-01	6.66E-02
160630000011.00	Castel Rozzone	3	1.13E-05	3.40E-05	2.90E-07	1.80E-04	9.35E-08	2.14E-04	4.53E-05	1.27E-02	3.80E-02	5.12E-04	2.67E-01	1.27E-03	1.35E-03	3.19E-01	3.94E-02
160630000012.00	Castel Rozzone	68	1.00E-05	3.01E-05	2.55E-07	1.58E-04	8.20E-08	1.88E-04	4.02E-05	3.27E-02	9.80E-02	1.17E-03	6.06E-01	1.94E-03	3.06E-03	7.40E-01	1.01E-01
160630000013.00	Castel Rozzone	15	1.07E-05	3.21E-05	2.73E-07	1.69E-04	8.79E-08	2.01E-04	4.28E-05	1.43E-02	4.30E-02	5.67E-04	2.97E-01	1.40E-03	1.49E-03	3.56E-01	4.45E-02
160630000014.00	Castel Rozzone	2	9.34E-06	2.80E-05	2.33E-07	1.44E-04	7.47E-08	1.72E-04	3.74E-05	1.48E-02	4.44E-02	5.57E-04	2.91E-01	1.52E-03	1.47E-03	3.52E-01	4.58E-02
160630000015.00	Castel Rozzone	23	9.50E-06	2.85E-05	2.38E-07	1.47E-04	7.62E-08	1.75E-04	3.80E-05	1.47E-02	4.42E-02	5.57E-04	2.91E-01	1.16E-03	1.47E-03	3.51E-01	4.57E-02
160630000017.00	Castel Rozzone	6	9.44E-06	2.83E-05	2.36E-07	1.45E-04	7.56E-08	1.74E-04	3.78E-05	1.43E-02	4.30E-02	5.36E-04	2.80E-01	1.11E-03	1.41E-03	3.39E-01	4.44E-02
160630000018.00	Castel Rozzone	27	1.02E-05	3.05E-05	2.59E-07	1.60E-04	8.31E-08	1.91E-04	4.07E-05	2.25E-02	6.76E-02	7.95E-04	4.12E-01	1.69E-03	2.08E-03	5.04E-01	6.96E-02
160630000019.00	Castel Rozzone	18	1.03E-05	3.09E-05	2.63E-07	1.62E-04	8.44E-08	1.93E-04	4.12E-05	2.87E-02	8.61E-02	1.03E-03	5.33E-01	1.71E-03	2.69E-03	6.50E-01	8.88E-02
160630000021.00	Castel Rozzone	20	1.00E-05	3.00E-05	2.52E-07	1.56E-04	8.10E-08	1.86E-04	4.00E-05	1.30E-02	3.89E-02	4.95E-04	2.59E-01	1.26E-03	1.31E-03	3.13E-01	4.02E-02
160630000022.00	Castel Rozzone	12	1.02E-05	3.06E-05	2.59E-07	1.60E-04	8.32E-08	1.91E-04	4.08E-05	1.48E-02	4.43E-02	5.78E-04	3.02E-01	1.71E-03	1.52E-03	3.64E-01	4.58E-02
160630000023.00	Castel Rozzone	0	1.01E-05	3.02E-05	2.54E-07	1.57E-04	8.15E-08	1.87E-04	4.02E-05	1.37E-02	4.11E-02	5.26E-04	2.75E-01	1.21E-03	1.39E-03	3.32E-01	4.24E-02
160630000024.00	Castel Rozzone	47	1.05E-05	3.15E-05	2.67E-07	1.65E-04	8.59E-08	1.97E-04	4.19E-05	1.47E-02	4.42E-02	5.80E-04	3.04E-01	1.60E-03	1.53E-03	3.65E-01	4.57E-02
160630000025.00	Castel Rozzone	23	1.06E-05	3.19E-05	2.72E-07	1.68E-04	8.76E-08	2.01E-04	4.26E-05	1.52E-02	4.57E-02	5.75E-04	3.01E-01	1.93E-03	1.51E-03	3.65E-01	4.72E-02
160630000026.00	Castel Rozzone	20	1.11E-05	3.33E-05	2.87E-07	1.78E-04	9.26E-08	2.12E-04	4.44E-05	3.47E-02	1.04E-01	1.29E-03	6.71E-01	2.18E-03	3.38E-03	8.13E-01	1.07E-01
160630000029.00	Castel Rozzone	0	9.71E-06	2.91E-05	2.44E-07	1.50E-04	7.82E-08	1.80E-04	3.88E-05	1.37E-02	4.10E-02	5.17E-04	2.70E-01	1.20E-03	1.36E-03	3.27E-01	4.24E-02
160960000001.00	Fara Gera d'Adda	470	1.15E-05	3.46E-05	3.14E-07	1.96E-04	1.02E-07	2.31E-04	4.61E-05	1.84E-02	5.52E-02	8.58E-04	4.51E-01	2.10E-03	2.25E-03	5.28E-01	5.74E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160960000002.00	Fara Gera d'Adda	824	1.03E-05	3.10E-05	2.78E-07	1.73E-04	8.98E-08	2.04E-04	4.13E-05	1.59E-02	4.76E-02	7.80E-04	4.10E-01	1.67E-03	2.04E-03	4.75E-01	4.97E-02
160960000003.00	Fara Gera d'Adda	1030	8.56E-06	2.57E-05	2.21E-07	1.36E-04	7.09E-08	1.62E-04	3.43E-05	1.60E-02	4.80E-02	6.82E-04	3.55E-01	1.80E-03	1.78E-03	4.21E-01	4.98E-02
160960000004.00	Fara Gera d'Adda	1253	9.28E-06	2.79E-05	2.46E-07	1.52E-04	7.90E-08	1.80E-04	3.71E-05	1.87E-02	5.61E-02	7.89E-04	4.10E-01	2.04E-03	2.07E-03	4.88E-01	5.82E-02
160960000005.00	Fara Gera d'Adda	1038	9.30E-06	2.79E-05	2.45E-07	1.52E-04	7.89E-08	1.80E-04	3.72E-05	1.49E-02	4.48E-02	6.74E-04	3.52E-01	1.72E-03	1.76E-03	4.14E-01	4.66E-02
160960000006.00	Fara Gera d'Adda	265	9.72E-06	2.92E-05	2.60E-07	1.61E-04	8.36E-08	1.90E-04	3.89E-05	2.01E-02	6.02E-02	9.14E-04	4.76E-01	2.32E-03	2.39E-03	5.59E-01	6.26E-02
160960000007.00	Fara Gera d'Adda	831	1.02E-05	3.07E-05	2.75E-07	1.70E-04	8.86E-08	2.01E-04	4.09E-05	1.75E-02	5.25E-02	7.64E-04	3.99E-01	2.00E-03	2.00E-03	4.72E-01	5.45E-02
160960000008.00	Fara Gera d'Adda	444	1.19E-05	3.56E-05	3.27E-07	2.04E-04	1.06E-07	2.40E-04	4.74E-05	2.03E-02	6.09E-02	9.13E-04	4.80E-01	2.09E-03	2.39E-03	5.64E-01	6.33E-02
160960000009.00	Fara Gera d'Adda	14	1.08E-05	3.25E-05	2.97E-07	1.83E-04	9.52E-08	2.16E-04	4.34E-05	1.68E-02	5.05E-02	6.76E-04	3.53E-01	1.67E-03	1.78E-03	4.23E-01	5.23E-02
160960000010.00	Fara Gera d'Adda	1004	1.46E-05	4.37E-05	4.17E-07	2.61E-04	1.36E-07	3.05E-04	5.83E-05	2.35E-02	7.06E-02	7.82E-04	4.11E-01	2.43E-03	2.08E-03	5.08E-01	7.27E-02
160960000011.00	Fara Gera d'Adda	29	2.41E-05	7.22E-05	7.61E-07	4.86E-04	2.53E-07	5.60E-04	9.63E-05	2.77E-02	8.31E-02	1.54E-03	8.10E-01	3.40E-03	4.02E-03	9.26E-01	8.71E-02
160960000015.00	Fara Gera d'Adda	11	1.78E-05	5.34E-05	5.28E-07	3.34E-04	1.74E-07	3.88E-04	7.12E-05	2.11E-02	6.34E-02	1.13E-03	5.95E-01	2.67E-03	2.96E-03	6.83E-01	6.63E-02
160960000016.00	Fara Gera d'Adda	16	3.16E-05	9.47E-05	1.02E-06	6.59E-04	3.43E-07	7.55E-04	1.26E-04	2.78E-02	8.34E-02	1.38E-03	7.23E-01	3.83E-03	3.59E-03	8.40E-01	8.70E-02
160960000018.00	Fara Gera d'Adda	32	1.28E-05	3.84E-05	3.58E-07	2.23E-04	1.16E-07	2.62E-04	5.13E-05	2.07E-02	6.22E-02	7.78E-04	4.10E-01	2.14E-03	2.06E-03	4.96E-01	6.42E-02
160960000019.00	Fara Gera d'Adda	82	1.80E-05	5.40E-05	5.45E-07	3.44E-04	1.79E-07	3.99E-04	7.20E-05	2.15E-02	6.44E-02	1.01E-03	5.30E-01	2.82E-03	2.65E-03	6.19E-01	6.71E-02
160960000023.00	Fara Gera d'Adda	14	8.29E-06	2.49E-05	2.12E-07	1.31E-04	6.80E-08	1.56E-04	3.31E-05	2.21E-02	6.64E-02	9.42E-04	4.89E-01	2.31E-03	2.46E-03	5.81E-01	6.89E-02
160960000024.00	Fara Gera d'Adda	56	1.15E-05	3.45E-05	3.16E-07	1.97E-04	1.03E-07	2.32E-04	4.60E-05	1.89E-02	5.68E-02	9.30E-04	4.89E-01	2.20E-03	2.44E-03	5.68E-01	5.93E-02
160960000025.00	Fara Gera d'Adda	0	1.46E-05	4.39E-05	4.20E-07	2.62E-04	1.36E-07	3.07E-04	5.85E-05	2.35E-02	7.05E-02	7.39E-04	3.88E-01	2.58E-03	1.98E-03	4.85E-01	7.25E-02
160960000026.00	Fara Gera d'Adda	2	1.46E-05	4.38E-05	4.19E-07	2.61E-04	1.36E-07	3.05E-04	5.84E-05	2.12E-02	6.36E-02	8.92E-04	4.67E-01	1.86E-03	2.34E-03	5.55E-01	6.59E-02
160960000027.00	Fara Gera d'Adda	0	1.43E-05	4.30E-05	4.08E-07	2.55E-04	1.33E-07	2.99E-04	5.74E-05	2.63E-02	7.88E-02	8.96E-04	4.72E-01	2.66E-03	2.39E-03	5.80E-01	8.12E-02
160960000028.00	Fara Gera d'Adda	20	1.52E-05	4.57E-05	4.41E-07	2.77E-04	1.44E-07	3.23E-04	6.09E-05	2.40E-02	7.20E-02	9.18E-04	4.79E-01	2.42E-03	2.40E-03	5.79E-01	7.44E-02
160960000029.00	Fara Gera d'Adda	20	1.59E-05	4.77E-05	4.64E-07	2.91E-04	1.51E-07	3.40E-04	6.36E-05	2.26E-02	6.79E-02	9.16E-04	4.81E-01	3.05E-03	2.40E-03	5.76E-01	7.03E-02
160960000030.00	Fara Gera d'Adda	16	8.73E-06	2.62E-05	2.27E-07	1.40E-04	7.28E-08	1.67E-04	3.49E-05	2.36E-02	7.07E-02	1.02E-03	5.28E-01	2.46E-03	2.66E-03	6.26E-01	7.34E-02
160960000031.00	Fara Gera d'Adda	85	8.34E-06	2.50E-05	2.12E-07	1.31E-04	6.81E-08	1.56E-04	3.33E-05	1.65E-02	4.96E-02	5.41E-04	2.82E-01	1.66E-03	1.42E-03	3.50E-01	5.10E-02
160960000032.00	Fara Gera d'Adda	160	8.93E-06	2.68E-05	2.33E-07	1.44E-04	7.50E-08	1.71E-04	3.57E-05	2.52E-02	7.56E-02	1.09E-03	5.69E-01	2.66E-03	2.86E-03	6.73E-01	7.84E-02
160960000033.00	Fara Gera d'Adda	0	9.13E-06	2.74E-05	2.44E-07	1.50E-04	7.82E-08	1.78E-04	3.65E-05	1.21E-02	3.62E-02	4.52E-04	2.34E-01	1.79E-03	1.19E-03	2.84E-01	3.74E-02
160960000034.00	Fara Gera d'Adda	22	9.50E-06	2.85E-05	2.50E-07	1.55E-04	8.06E-08	1.84E-04	3.80E-05	1.43E-02	4.29E-02	6.94E-04	3.65E-01	1.48E-03	1.82E-03	4.24E-01	4.47E-02
160960000035.00	Fara Gera d'Adda	0	9.98E-06	2.99E-05	2.68E-07	1.66E-04	8.61E-08	1.96E-04	3.99E-05	2.00E-02	6.01E-02	9.00E-04	4.67E-01	2.17E-03	2.35E-03	5.50E-01	6.24E-02
160960000036.00	Fara Gera d'Adda	6	1.02E-05	3.06E-05	2.74E-07	1.70E-04	8.84E-08	2.01E-04	4.08E-05	2.16E-02	6.49E-02	9.92E-04	5.16E-01	2.53E-03	2.59E-03	6.06E-01	6.75E-02
160960000037.00	Fara Gera d'Adda	39	1.03E-05	3.10E-05	2.78E-07	1.72E-04	8.97E-08	2.04E-04	4.13E-05	1.62E-02	4.87E-02	7.99E-04	4.20E-01	1.67E-03	2.09E-03	4.87E-01	5.08E-02
160960000038.00	Fara Gera d'Adda	1	1.06E-05	3.18E-05	2.86E-07	1.78E-04	9.24E-08	2.10E-04	4.24E-05	1.73E-02	5.18E-02	8.53E-04	4.48E-01	2.10E-03	2.23E-03	5.20E-01	5.41E-02
160960000040.00	Fara Gera d'Adda	0	1.08E-05	3.23E-05	2.93E-07	1.82E-04	9.47E-08	2.15E-04	4.31E-05	1.72E-02	5.15E-02	7.79E-04	4.09E-01	1.61E-03	2.04E-03	4.80E-01	5.35E-02
160960000041.00	Fara Gera d'Adda	0	1.17E-05	3.52E-05	3.20E-07	2.00E-04	1.04E-07	2.35E-04	4.69E-05	1.78E-02	5.35E-02	8.60E-04	4.52E-01	1.92E-03	2.26E-03	5.27E-01	5.58E-02
160960000042.00	Fara Gera d'Adda	28	1.17E-05	3.52E-05	3.23E-07	2.02E-04	1.05E-07	2.37E-04	4.69E-05	1.92E-02	5.75E-02	9.52E-04	5.01E-01	2.33E-03	2.50E-03	5.81E-01	6.00E-02
160960000043.00	Fara Gera d'Adda	0	1.25E-05	3.76E-05	3.46E-07	2.16E-04	1.12E-07	2.54E-04	5.01E-05	2.20E-02	6.61E-02	8.18E-04	4.31E-01	1.98E-03	2.15E-03	5.22E-01	6.82E-02
160960000044.00	Fara Gera d'Adda	0	2.30E-05	6.89E-05	7.22E-07	4.61E-04	2.40E-07	5.31E-04	9.18E-05	2.72E-02	8.15E-02	1.51E-03	7.97E-01	3.20E-03	3.95E-03	9.11E-01	8.55E-02
160960000046.00	Fara Gera d'Adda	0	7.74E-06	2.32E-05	1.94E-07	1.19E-04	6.21E-08	1.43E-04	3.09E-05	2.10E-02	6.31E-02	6.16E-04	3.17E-01	2.08E-03	1.62E-03	4.04E-01	6.47E-02
160960000047.00	Fara Gera d'Adda	0	8.05E-06	2.42E-05	2.03E-07	1.26E-04	6.53E-08	1.50E-04	3.22E-05	1.87E-02	5.61E-02	6.46E-04	3.35E-01	1.93E-03	1.69E-03	4.13E-01	5.78E-02
160960000048.00	Fara Gera d'Adda	0	8.87E-06	2.66E-05	2.27E-07	1.41E-04	7.32E-08	1.68E-04	3.55E-05	1.67E-02	5.02E-02	6.32E-04	3.31E-01	1.73E-03	1.66E-03	4.00E-01	5.19E-02
160960000049.00	Fara Gera d'Adda	0	9.35E-06	2.80E-05	2.42E-07	1.50E-04	7.82E-08	1.79E-04	3.74E-05	1.82E-02	5.45E-02	6.92E-04	3.61E-01	1.99E-03	1.82E-03	4.37E-01	5.63E-02
160960000050.00	Fara Gera d'Adda	0	1.05E-05	3.14E-05	2.79E-07	1.74E-04	9.04E-08	2.06E-04	4.18E-05	1.67E-02	5.02E-02	8.24E-04	4.33E-01	2.04E-03	2.16E-03	5.03E-01	5.24E-02
160960000051.00	Fara Gera d'Adda	7	1.16E-05	3.47E-05	3.21E-07	1.98E-04	1.03E-07	2.34E-04	4.63E-05	2.17E-02	6.50E-02	9.15E-04	4.79E-01	2.00E-03	2.40E-03	5.68E-01	6.74E-02
160960000052.00	Fara Gera d'Adda	4	1.08E-05	3.25E-05	2.94E-07	1.83E-04	9.49E-08	2.15E-04	4.34E-05	1.87E-02	5.60E-02	7.11E-04	3.71E-01	1.85E-03	1.86E-03	4.49E-01	5.79E-02
160960000053.00	Fara Gera d'Adda	0	1.21E-05	3.63E-05	3.33E-07	2.07E-04	1.08E-07	2.44E-04	4.84E-05	2.49E-02	7.47E-02	8.84E-04	4.61E-01	2.11E-03	2.31E-03	5.63E-01	7.70E-02
160960000054.00	Fara Gera d'Adda	0	1.26E-05	3.79E-05	3.46E-07	2.16E-04	1.12E-07	2.54E-04	5.05E-05	2.21E-02	6.63E-02	6.90E-04	3.63E-01	1.81E-03	1.81E-03	4.54E-01	6.81E-02
160960000055.00	Fara Gera d'Adda	2	1.50E-05	4.50E-05	4.35E-07	2.72E-04	1.41E-07	3.17E-04	6.00E-05	2.10E-02	6.31E-02	1.07E-03	5.59E-01	2.95E-03	2.79E-03	6.47E-01	6.59E-02
160960000056.00	Fara Gera d'Adda	0	1.28E-05	3.83E-05	3.46E-07	2.16E-04	1.13E-07	2.55E-04	5.11E-05	1.98E-02	5.94E-02	6.73E-04	3.52E-01	2.02E-03	1.77E-03	4.34E-01	6.12E-02
160960000057.00	Fara Gera d'Adda	0	1.65E-05	4.94E-05	4.68E-07	2.95E-04	1.54E-07	3.45E-04	6.59E-05	2.75E-02	8.26E-02	1.05E-03	5.44E-01	2.78E-03	2.74E-03	6.58E-01	8.54E-02
160960000058.00	Fara Gera d'Adda	0	1.73E-05	5.19E-05	5.14E-07	3.23E-04	1.68E-07	3.75E-04	6.92E-05	1.97E-02	5.90E-02	9.64E-04	5.06E-01	3.25E-03	2.52E-03	5.89E-01	6.15E-02
160960000059.00	Fara Gera d'Adda	71	1.66E-05	4.99E-05	4.91E-07	3.08E-04	1.60E-07	3.58E-04	6.65E-05	2.01E-02	6.03E-02	8.63E-04	4.53E-01	2.17E-03	2.27E-03	5.36E-01	6.26E-02
160960000060.00	Fara Gera d'Adda	11	1.78E-05	5.34E-05	5.32E-07	3.35E-04	1.74E-07	3.89E-04	7.12E-05	2.04E-02	6.12E-02	9.37E-04	4.92E-01	2.50E-03	2.46E-03	5.77E-01	6.36E-02
160960000061.00	Fara Gera d'Adda	0	1.86E-05	5.58E-05	5.45E-07	3.45E-04	1.79E-07	4.02E-04	7.44E-05	2.93E-02	8.79E-02	1.20E-03	6.26E-01	3.15E-03	3.14E-03	7.47E-01	9.10E-02
160960000062.00	Fara Gera d'Adda	0	2.23E-05	6.68E-05	7.01E-07	4.47E-04	2.32E-07	5.15E-04	8.91E-05	2.15E-02	6.45E-02	1.14E-03	6.01E-01	3.46E-03	2.99E-03	6.91E-01	6.75E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160960000063.00	Fara Gera d'Adda	0	2.29E-05	6.86E-05	6.98E-07	4.45E-04	2.32E-07	5.15E-04	9.14E-05	3.20E-02	9.59E-02	1.45E-03	7.57E-01	3.97E-03	3.78E-03	8.91E-01	9.97E-02
160960000064.00	Fara Gera d'Adda	10	2.30E-05	6.90E-05	7.15E-07	4.56E-04	2.37E-07	5.26E-04	9.20E-05	2.14E-02	6.42E-02	1.16E-03	6.11E-01	3.27E-03	3.03E-03	7.01E-01	6.72E-02
160960000065.00	Fara Gera d'Adda	0	2.73E-05	8.20E-05	8.65E-07	5.55E-04	2.89E-07	6.38E-04	1.09E-04	2.77E-02	8.32E-02	1.33E-03	6.99E-01	3.24E-03	3.48E-03	8.14E-01	8.66E-02
161290000001.00	Lurano	954	5.85E-06	1.76E-05	1.37E-07	8.41E-05	4.38E-08	1.02E-04	2.34E-05	1.32E-02	3.96E-02	4.40E-04	2.28E-01	1.10E-03	1.16E-03	2.83E-01	4.08E-02
161290000002.00	Lurano	1249	6.84E-06	2.05E-05	1.63E-07	1.00E-04	5.22E-08	1.21E-04	2.74E-05	1.33E-02	4.00E-02	4.40E-04	2.28E-01	1.01E-03	1.16E-03	2.83E-01	4.12E-02
161290000003.00	Lurano	26	7.36E-06	2.21E-05	1.78E-07	1.09E-04	5.67E-08	1.31E-04	2.95E-05	1.35E-02	4.06E-02	4.46E-04	2.31E-01	9.53E-04	1.18E-03	2.87E-01	4.18E-02
161290000004.00	Lurano	29	7.06E-06	2.12E-05	1.71E-07	1.05E-04	5.46E-08	1.26E-04	2.83E-05	1.05E-02	3.14E-02	4.04E-04	2.06E-01	9.89E-04	1.06E-03	2.50E-01	3.25E-02
161290000005.00	Lurano	3	6.71E-06	2.01E-05	1.61E-07	9.94E-05	5.17E-08	1.20E-04	2.68E-05	1.21E-02	3.63E-02	4.81E-04	2.47E-01	1.19E-03	1.26E-03	2.97E-01	3.75E-02
161290000009.00	Lurano	5	8.05E-06	2.42E-05	1.96E-07	1.21E-04	6.27E-08	1.45E-04	3.22E-05	1.40E-02	4.19E-02	4.73E-04	2.46E-01	9.84E-04	1.25E-03	3.03E-01	4.31E-02
161290000010.00	Lurano	4	5.72E-06	1.72E-05	1.36E-07	8.34E-05	4.33E-08	1.01E-04	2.29E-05	1.00E-02	3.01E-02	3.60E-04	1.86E-01	9.84E-04	9.44E-04	2.27E-01	3.10E-02
161290000011.00	Lurano	19	7.13E-06	2.14E-05	1.71E-07	1.05E-04	5.45E-08	1.26E-04	2.85E-05	1.68E-02	5.05E-02	5.40E-04	2.79E-01	1.31E-03	1.42E-03	3.48E-01	5.19E-02
161290000012.00	Lurano	51	4.76E-06	1.43E-05	1.11E-07	6.80E-05	3.54E-08	8.25E-05	1.91E-05	7.80E-03	2.34E-02	2.65E-04	1.38E-01	8.34E-04	6.98E-04	1.70E-01	2.41E-02
161290000013.00	Lurano	302	7.49E-06	2.25E-05	1.80E-07	1.11E-04	5.75E-08	1.33E-04	3.00E-05	1.56E-02	4.68E-02	5.17E-04	2.68E-01	1.06E-03	1.36E-03	3.32E-01	4.82E-02
161290000017.00	Lurano	30	6.27E-06	1.88E-05	1.48E-07	9.06E-05	4.71E-08	1.10E-04	2.51E-05	1.44E-02	4.31E-02	4.77E-04	2.47E-01	1.11E-03	1.25E-03	3.06E-01	4.44E-02
161290000018.00	Lurano	4	6.34E-06	1.90E-05	1.50E-07	9.19E-05	4.78E-08	1.11E-04	2.53E-05	1.32E-02	3.97E-02	4.40E-04	2.28E-01	9.79E-04	1.16E-03	2.83E-01	4.09E-02
161290000019.00	Lurano	0	6.59E-06	1.98E-05	1.56E-07	9.59E-05	4.99E-08	1.16E-04	2.64E-05	1.42E-02	4.27E-02	4.70E-04	2.44E-01	1.02E-03	1.24E-03	3.02E-01	4.39E-02
161290000020.00	Lurano	58	6.98E-06	2.09E-05	1.66E-07	1.02E-04	5.30E-08	1.23E-04	2.79E-05	1.57E-02	4.72E-02	5.16E-04	2.67E-01	1.38E-03	1.36E-03	3.32E-01	4.85E-02
161290000021.00	Lurano	0	6.53E-06	1.96E-05	1.55E-07	9.52E-05	4.95E-08	1.15E-04	2.61E-05	1.28E-02	3.84E-02	4.24E-04	2.20E-01	9.00E-04	1.12E-03	2.73E-01	3.95E-02
161290000022.00	Lurano	0	7.29E-06	2.19E-05	1.75E-07	1.07E-04	5.58E-08	1.29E-04	2.92E-05	1.61E-02	4.84E-02	5.33E-04	2.76E-01	1.24E-03	1.40E-03	3.43E-01	4.98E-02
161290000023.00	Lurano	0	6.58E-06	1.97E-05	1.58E-07	9.71E-05	5.05E-08	1.17E-04	2.63E-05	9.78E-03	2.94E-02	3.21E-04	1.66E-01	8.50E-04	8.46E-04	2.07E-01	3.02E-02
161290000025.00	Lurano	0	7.51E-06	2.25E-05	1.81E-07	1.11E-04	5.78E-08	1.34E-04	3.00E-05	1.46E-02	4.39E-02	4.85E-04	2.51E-01	9.69E-04	1.28E-03	3.11E-01	4.52E-02
161290000026.00	Lurano	0	6.76E-06	2.03E-05	1.63E-07	1.00E-04	5.20E-08	1.20E-04	2.70E-05	1.01E-02	3.04E-02	3.35E-04	1.70E-01	8.18E-04	8.75E-04	2.12E-01	3.13E-02
161290000027.00	Lurano	23	7.16E-06	2.15E-05	1.73E-07	1.06E-04	5.52E-08	1.28E-04	2.86E-05	1.09E-02	3.27E-02	3.62E-04	1.88E-01	8.95E-04	9.55E-04	2.33E-01	3.37E-02
161290000028.00	Lurano	0	7.06E-06	2.12E-05	1.70E-07	1.05E-04	5.45E-08	1.26E-04	2.82E-05	1.13E-02	3.39E-02	4.55E-04	2.33E-01	1.13E-03	1.19E-03	2.80E-01	3.51E-02
161290000029.00	Lurano	4	7.30E-06	2.19E-05	1.77E-07	1.09E-04	5.66E-08	1.31E-04	2.92E-05	1.08E-02	3.24E-02	4.10E-04	2.11E-01	9.99E-04	1.07E-03	2.55E-01	3.35E-02
161290000030.00	Lurano	0	5.01E-06	1.50E-05	1.18E-07	7.19E-05	3.74E-08	8.71E-05	2.01E-05	8.29E-03	2.49E-02	2.93E-04	1.52E-01	8.31E-04	7.69E-04	1.86E-01	2.56E-02
161290000031.00	Lurano	0	7.06E-06	2.12E-05	1.70E-07	1.05E-04	5.46E-08	1.26E-04	2.83E-05	1.28E-02	3.83E-02	5.07E-04	2.60E-01	1.32E-03	1.32E-03	3.13E-01	3.96E-02
161290000032.00	Lurano	6	7.62E-06	2.29E-05	1.85E-07	1.14E-04	5.91E-08	1.37E-04	3.05E-05	1.17E-02	3.52E-02	3.97E-04	2.06E-01	9.26E-04	1.05E-03	2.54E-01	3.63E-02
161350000001.00	Misano di Gera d'Adda	1146	1.51E-05	4.53E-05	3.85E-07	2.47E-04	1.28E-07	2.93E-04	6.04E-05	3.95E-02	1.19E-01	1.58E-03	8.24E-01	2.14E-03	4.15E-03	9.86E-01	1.23E-01
161350000002.00	Misano di Gera d'Adda	281	1.57E-05	4.70E-05	4.05E-07	2.60E-04	1.35E-07	3.08E-04	6.27E-05	2.30E-02	6.89E-02	9.10E-04	4.73E-01	1.69E-03	2.38E-03	5.67E-01	7.12E-02
161350000003.00	Misano di Gera d'Adda	940	1.70E-05	5.10E-05	4.51E-07	2.90E-04	1.51E-07	3.41E-04	6.79E-05	2.33E-02	6.99E-02	9.52E-04	4.96E-01	1.93E-03	2.49E-03	5.92E-01	7.24E-02
161350000004.00	Misano di Gera d'Adda	16	1.73E-05	5.19E-05	4.57E-07	2.94E-04	1.53E-07	3.47E-04	6.92E-05	2.20E-02	6.59E-02	9.01E-04	4.70E-01	2.36E-03	2.36E-03	5.62E-01	6.83E-02
161350000005.00	Misano di Gera d'Adda	19	1.86E-05	5.58E-05	5.03E-07	3.24E-04	1.69E-07	3.81E-04	7.44E-05	1.82E-02	5.46E-02	7.71E-04	4.03E-01	2.12E-03	2.02E-03	4.79E-01	5.67E-02
161350000006.00	Misano di Gera d'Adda	191	1.49E-05	4.46E-05	3.78E-07	2.42E-04	1.26E-07	2.87E-04	5.95E-05	4.59E-02	1.38E-01	1.84E-03	9.58E-01	2.21E-03	4.83E-03	1.15E+00	1.43E-01
161350000009.00	Misano di Gera d'Adda	18	1.48E-05	4.44E-05	3.71E-07	2.38E-04	1.24E-07	2.83E-04	5.92E-05	3.48E-02	1.04E-01	1.35E-03	7.01E-01	1.99E-03	3.54E-03	8.43E-01	1.08E-01
161350000010.00	Misano di Gera d'Adda	11	1.55E-05	4.64E-05	3.93E-07	2.53E-04	1.31E-07	3.00E-04	6.18E-05	2.19E-02	6.56E-02	8.51E-04	4.43E-01	1.84E-03	2.23E-03	5.33E-01	6.79E-02
161350000011.00	Misano di Gera d'Adda	8	1.92E-05	5.77E-05	5.26E-07	3.39E-04	1.76E-07	3.98E-04	7.69E-05	2.50E-02	7.51E-02	1.04E-03	5.45E-01	2.38E-03	2.73E-03	6.49E-01	7.78E-02
161350000012.00	Misano di Gera d'Adda	8	1.62E-05	4.87E-05	4.26E-07	2.74E-04	1.42E-07	3.23E-04	6.49E-05	3.51E-02	1.05E-01	1.47E-03	7.66E-01	2.32E-03	3.85E-03	9.10E-01	1.09E-01
161350000013.00	Misano di Gera d'Adda	11	1.29E-05	3.87E-05	3.12E-07	2.00E-04	1.04E-07	2.39E-04	5.16E-05	2.85E-02	8.56E-02	1.09E-03	5.64E-01	1.71E-03	2.85E-03	6.81E-01	8.85E-02
161350000014.00	Misano di Gera d'Adda	52	1.61E-05	4.82E-05	4.19E-07	2.69E-04	1.40E-07	3.18E-04	6.42E-05	1.92E-02	5.75E-02	7.54E-04	3.93E-01	1.72E-03	1.97E-03	4.72E-01	5.95E-02
161350000015.00	Misano di Gera d'Adda	28	1.73E-05	5.18E-05	4.57E-07	2.94E-04	1.53E-07	3.46E-04	6.91E-05	2.55E-02	7.65E-02	1.02E-03	5.32E-01	1.93E-03	2.67E-03	6.37E-01	7.91E-02
161350000016.00	Misano di Gera d'Adda	2	1.38E-05	4.14E-05	3.41E-07	2.19E-04	1.14E-07	2.61E-04	5.52E-05	3.90E-02	1.17E-01	1.51E-03	7.82E-01	1.67E-03	3.95E-03	9.41E-01	1.21E-01
161350000017.00	Misano di Gera d'Adda	35	1.49E-05	4.46E-05	3.79E-07	2.43E-04	1.26E-07	2.88E-04	5.95E-05	4.58E-02	1.37E-01	1.85E-03	9.61E-01	2.37E-03	4.84E-03	1.15E+00	1.42E-01
161350000018.00	Misano di Gera d'Adda	13	1.74E-05	5.22E-05	4.66E-07	3.00E-04	1.56E-07	3.53E-04	6.97E-05	2.22E-02	6.67E-02	8.87E-04	4.63E-01	2.05E-03	2.32E-03	5.55E-01	6.91E-02
161350000019.00	Misano di Gera d'Adda	15	1.71E-05	5.12E-05	4.57E-07	2.94E-04	1.53E-07	3.46E-04	6.82E-05	2.19E-02	6.56E-02	9.37E-04	4.88E-01	1.88E-03	2.45E-03	5.78E-01	6.80E-02
161350000022.00	Misano di Gera d'Adda	4	1.59E-05	4.77E-05	4.14E-07	2.66E-04	1.38E-07	3.14E-04	6.36E-05	2.95E-02	8.84E-02	1.21E-03	6.29E-01	1.74E-03	3.17E-03	7.50E-01	9.15E-02
161350000024.00	Misano di Gera d'Adda	3	1.53E-05	4.59E-05	3.91E-07	2.51E-04	1.31E-07	2.97E-04	6.12E-05	3.69E-02	1.11E-01	1.48E-03	7.72E-01	2.16E-03	3.89E-03	9.24E-01	1.15E-01
161350000025.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.52E-05	4.56E-05	3.88E-07	2.49E-04	1.29E-07	2.95E-04	6.08E-05	4.55E-02	1.36E-01	1.84E-03	9.57E-01	2.43E-03	4.82E-03	1.14E+00	1.41E-01
161350000028.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.44E-05	4.31E-05	3.61E-07	2.32E-04	1.20E-07	2.75E-04	5.75E-05	4.19E-02	1.26E-01	1.66E-03	8.62E-01	2.18E-03	4.34E-03	1.03E+00	1.30E-01
161350000029.00	Misano di Gera d'Adda	118	1.43E-05	4.30E-05	3.59E-07	2.30E-04	1.20E-07	2.74E-04	5.74E-05	3.47E-02	1.04E-01	1.38E-03	7.18E-01	2.21E-03	3.62E-03	8.60E-01	1.08E-01
161350000030.00	Misano di Gera d'Adda	7	1.85E-05	5.54E-05	5.01E-07	3.23E-04	1.68E-07	3.79E-04	7.39E-05	2.26E-02	6.79E-02	9.40E-04	4.91E-01	2.34E-03	2.46E-03	5.85E-01	7.03E-02
161350000031.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.91E-05	5.72E-05	5.19E-07	3.35E-04	1.74E-07	3.93E-04	7.62E-05	1.85E-02	5.56E-02	8.26E-04	4.32E-01	2.16E-03	2.16E-03	5.09E-01	5.78E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
161350000032.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.82E-05	5.45E-05	4.88E-07	3.14E-04	1.63E-07	3.69E-04	7.26E-05	1.84E-02	5.52E-02	7.83E-04	4.09E-01	2.02E-03	2.05E-03	4.86E-01	5.72E-02
161350000033.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.85E-05	5.54E-05	5.06E-07	3.26E-04	1.70E-07	3.82E-04	7.39E-05	1.96E-02	5.89E-02	9.04E-04	4.73E-01	2.17E-03	2.36E-03	5.54E-01	6.12E-02
161350000034.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.82E-05	5.46E-05	4.90E-07	3.16E-04	1.64E-07	3.71E-04	7.28E-05	2.20E-02	6.61E-02	9.15E-04	4.78E-01	2.39E-03	2.39E-03	5.69E-01	6.85E-02
161350000035.00	Misano di Gera d'Adda	7	1.77E-05	5.31E-05	4.81E-07	3.10E-04	1.61E-07	3.63E-04	7.08E-05	1.87E-02	5.62E-02	8.58E-04	4.49E-01	2.02E-03	2.24E-03	5.26E-01	5.85E-02
161350000036.00	Misano di Gera d'Adda	2	1.64E-05	4.92E-05	4.35E-07	2.79E-04	1.45E-07	3.29E-04	6.55E-05	3.92E-02	1.17E-01	1.69E-03	8.82E-01	2.50E-03	4.42E-03	1.04E+00	1.22E-01
161350000038.00	Misano di Gera d'Adda	7	1.42E-05	4.26E-05	3.50E-07	2.24E-04	1.17E-07	2.67E-04	5.68E-05	3.85E-02	1.16E-01	1.48E-03	7.66E-01	1.82E-03	3.87E-03	9.23E-01	1.19E-01
161350000039.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.36E-05	4.08E-05	3.34E-07	2.14E-04	1.11E-07	2.56E-04	5.45E-05	1.73E-02	5.19E-02	6.63E-04	3.45E-01	1.56E-03	1.73E-03	4.16E-01	5.37E-02
161350000040.00	Misano di Gera d'Adda	2	1.37E-05	4.10E-05	3.33E-07	2.13E-04	1.11E-07	2.55E-04	5.47E-05	3.62E-02	1.09E-01	1.37E-03	7.11E-01	1.69E-03	3.59E-03	8.59E-01	1.12E-01
161350000041.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.30E-05	3.89E-05	3.14E-07	2.01E-04	1.04E-07	2.40E-04	5.18E-05	1.96E-02	5.89E-02	6.95E-04	3.60E-01	1.62E-03	1.82E-03	4.41E-01	6.08E-02
161540000004.00	Pagazzano	36	1.17E-05	3.50E-05	3.02E-07	1.92E-04	9.99E-08	2.28E-04	4.67E-05	1.50E-02	4.51E-02	6.13E-04	3.21E-01	1.16E-03	1.61E-03	3.83E-01	4.67E-02
161540000005.00	Pagazzano	5	1.15E-05	3.45E-05	2.98E-07	1.89E-04	9.82E-08	2.24E-04	4.60E-05	1.60E-02	4.79E-02	6.57E-04	3.43E-01	1.20E-03	1.72E-03	4.09E-01	4.96E-02
161720000001.00	Pontirolo Nuovo	573	7.70E-06	2.31E-05	2.06E-07	1.27E-04	6.61E-08	1.50E-04	3.08E-05	1.53E-02	4.58E-02	6.22E-04	3.23E-01	2.13E-03	1.62E-03	3.87E-01	4.74E-02
161720000002.00	Pontirolo Nuovo	674	7.22E-06	2.17E-05	1.89E-07	1.17E-04	6.06E-08	1.39E-04	2.89E-05	2.20E-02	6.60E-02	8.43E-04	4.36E-01	2.85E-03	2.20E-03	5.28E-01	6.82E-02
161720000003.00	Pontirolo Nuovo	832	7.68E-06	2.30E-05	2.00E-07	1.23E-04	6.40E-08	1.46E-04	3.07E-05	2.55E-02	7.65E-02	1.03E-03	5.32E-01	3.08E-03	2.68E-03	6.38E-01	7.91E-02
161720000004.00	Pontirolo Nuovo	391	7.77E-06	2.33E-05	2.03E-07	1.25E-04	6.50E-08	1.49E-04	3.11E-05	2.02E-02	6.07E-02	9.44E-04	4.90E-01	2.60E-03	2.47E-03	5.74E-01	6.31E-02
161720000005.00	Pontirolo Nuovo	373	7.08E-06	2.12E-05	1.89E-07	1.16E-04	6.05E-08	1.38E-04	2.83E-05	1.51E-02	4.52E-02	6.21E-04	3.23E-01	2.13E-03	1.62E-03	3.86E-01	4.68E-02
161720000006.00	Pontirolo Nuovo	51	6.94E-06	2.08E-05	1.86E-07	1.15E-04	5.96E-08	1.36E-04	2.78E-05	1.27E-02	3.81E-02	5.59E-04	2.91E-01	2.07E-03	1.46E-03	3.44E-01	3.96E-02
161720000009.00	Pontirolo Nuovo	34	8.89E-06	2.67E-05	2.35E-07	1.45E-04	7.55E-08	1.72E-04	3.56E-05	2.12E-02	6.36E-02	8.08E-04	4.20E-01	2.53E-03	2.11E-03	5.08E-01	6.57E-02
161720000014.00	Pontirolo Nuovo	447	8.39E-06	2.52E-05	2.21E-07	1.36E-04	7.08E-08	1.62E-04	3.36E-05	2.75E-02	8.24E-02	1.08E-03	5.58E-01	3.20E-03	2.81E-03	6.72E-01	8.52E-02
161720000015.00	Pontirolo Nuovo	677	8.57E-06	2.57E-05	2.33E-07	1.43E-04	7.46E-08	1.69E-04	3.43E-05	1.61E-02	4.84E-02	7.04E-04	3.66E-01	2.38E-03	1.84E-03	4.34E-01	5.02E-02
161720000019.00	Pontirolo Nuovo	31	6.98E-06	2.09E-05	1.83E-07	1.12E-04	5.83E-08	1.33E-04	2.79E-05	1.19E-02	3.56E-02	4.84E-04	2.52E-01	1.61E-03	1.27E-03	3.01E-01	3.68E-02
161720000020.00	Pontirolo Nuovo	71	9.29E-06	2.79E-05	2.49E-07	1.53E-04	7.97E-08	1.82E-04	3.71E-05	2.06E-02	6.17E-02	9.04E-04	4.70E-01	2.39E-03	2.36E-03	5.56E-01	6.41E-02
161720000036.00	Pontirolo Nuovo	0	6.50E-06	1.95E-05	1.73E-07	1.06E-04	5.53E-08	1.26E-04	2.60E-05	1.20E-02	3.61E-02	5.16E-04	2.68E-01	1.91E-03	1.35E-03	3.19E-01	3.75E-02
161720000037.00	Pontirolo Nuovo	1	6.84E-06	2.05E-05	1.76E-07	1.09E-04	5.64E-08	1.29E-04	2.74E-05	2.43E-02	7.30E-02	9.12E-04	4.72E-01	2.88E-03	2.38E-03	5.74E-01	7.54E-02
161720000039.00	Pontirolo Nuovo	0	7.40E-06	2.22E-05	1.92E-07	1.18E-04	6.14E-08	1.41E-04	2.96E-05	2.43E-02	7.30E-02	9.25E-04	4.80E-01	2.60E-03	2.42E-03	5.80E-01	7.55E-02
161720000040.00	Pontirolo Nuovo	0	7.51E-06	2.25E-05	2.02E-07	1.25E-04	6.49E-08	1.48E-04	3.00E-05	1.34E-02	4.01E-02	6.02E-04	3.14E-01	2.17E-03	1.57E-03	3.70E-01	4.16E-02
161720000044.00	Pontirolo Nuovo	0	8.46E-06	2.54E-05	2.25E-07	1.39E-04	7.21E-08	1.64E-04	3.38E-05	2.64E-02	7.91E-02	9.95E-04	5.16E-01	3.13E-03	2.60E-03	6.25E-01	8.17E-02
161720000045.00	Pontirolo Nuovo	284	9.12E-06	2.74E-05	2.43E-07	1.50E-04	7.79E-08	1.78E-04	3.65E-05	2.76E-02	8.27E-02	1.15E-03	5.95E-01	3.37E-03	3.00E-03	7.10E-01	8.57E-02
161720000055.00	Pontirolo Nuovo	2	6.10E-06	1.83E-05	1.61E-07	9.90E-05	5.15E-08	1.17E-04	2.44E-05	1.10E-02	3.31E-02	4.68E-04	2.44E-01	1.37E-03	1.22E-03	2.90E-01	3.43E-02
161720000056.00	Pontirolo Nuovo	52	6.93E-06	2.08E-05	1.78E-07	1.10E-04	5.70E-08	1.31E-04	2.77E-05	1.81E-02	5.42E-02	7.43E-04	3.86E-01	2.10E-03	1.94E-03	4.61E-01	5.61E-02
161720000058.00	Pontirolo Nuovo	3	7.16E-06	2.15E-05	1.83E-07	1.13E-04	5.86E-08	1.34E-04	2.87E-05	1.95E-02	5.84E-02	8.91E-04	4.62E-01	1.90E-03	2.33E-03	5.42E-01	6.07E-02
161720000059.00	Pontirolo Nuovo	1	6.69E-06	2.01E-05	1.75E-07	1.07E-04	5.56E-08	1.27E-04	2.68E-05	1.51E-02	4.53E-02	5.89E-04	3.07E-01	1.54E-03	1.54E-03	3.69E-01	4.68E-02
161720000060.00	Pontirolo Nuovo	29	8.42E-06	2.53E-05	2.17E-07	1.34E-04	6.95E-08	1.59E-04	3.37E-05	2.07E-02	6.21E-02	8.87E-04	4.61E-01	2.09E-03	2.32E-03	5.46E-01	6.44E-02
161720000061.00	Pontirolo Nuovo	15	9.28E-06	2.78E-05	2.48E-07	1.53E-04	7.96E-08	1.81E-04	3.71E-05	2.15E-02	6.45E-02	9.93E-04	5.16E-01	2.39E-03	2.59E-03	6.05E-01	6.71E-02
161720000062.00	Pontirolo Nuovo	16	8.28E-06	2.49E-05	2.20E-07	1.34E-04	6.98E-08	1.59E-04	3.31E-05	1.09E-02	3.27E-02	4.03E-04	2.10E-01	1.57E-03	1.06E-03	2.55E-01	3.38E-02
161720000063.00	Pontirolo Nuovo	0	1.01E-05	3.03E-05	2.72E-07	1.68E-04	8.72E-08	1.98E-04	4.04E-05	2.06E-02	6.18E-02	8.28E-04	4.31E-01	2.44E-03	2.16E-03	5.17E-01	6.40E-02
162060000012.00	Spirano	62	4.90E-06	1.47E-05	1.15E-07	7.09E-05	3.69E-08	8.57E-05	1.96E-05	9.85E-03	2.96E-02	3.68E-04	1.89E-01	1.09E-03	9.63E-04	2.30E-01	3.05E-02
162060000039.00	Spirano	4	3.83E-06	1.15E-05	8.89E-08	5.43E-05	2.82E-08	6.59E-05	1.53E-05	6.14E-03	1.84E-02	2.22E-04	1.14E-01	7.22E-04	5.80E-04	1.40E-01	1.90E-02
162190000001.00	Treviglio	340	3.90E-05	1.17E-04	1.25E-06	8.08E-04	4.20E-07	9.27E-04	1.56E-04	3.27E-02	9.81E-02	1.62E-03	8.52E-01	3.44E-03	4.22E-03	9.88E-01	1.02E-01
162190000002.00	Treviglio	102	3.46E-05	1.04E-04	1.08E-06	7.00E-04	3.64E-07	8.05E-04	1.38E-04	2.99E-02	8.98E-02	1.16E-03	6.14E-01	3.49E-03	3.06E-03	7.38E-01	9.29E-02
162190000003.00	Treviglio	262	3.56E-05	1.07E-04	1.12E-06	7.24E-04	3.77E-07	8.33E-04	1.42E-04	3.35E-02	1.01E-01	1.59E-03	8.37E-01	2.79E-03	4.15E-03	9.76E-01	1.05E-01
162190000004.00	Treviglio	419	3.37E-05	1.01E-04	1.05E-06	6.79E-04	3.53E-07	7.82E-04	1.35E-04	3.09E-02	9.28E-02	1.26E-03	6.62E-01	3.15E-03	3.28E-03	7.90E-01	9.61E-02
162190000005.00	Treviglio	223	3.24E-05	9.72E-05	1.00E-06	6.48E-04	3.37E-07	7.47E-04	1.30E-04	3.01E-02	9.02E-02	1.25E-03	6.57E-01	3.55E-03	3.27E-03	7.82E-01	9.34E-02
162190000006.00	Treviglio	436	3.07E-05	9.21E-05	9.42E-07	6.07E-04	3.16E-07	7.01E-04	1.23E-04	3.17E-02	9.51E-02	1.23E-03	6.45E-01	3.47E-03	3.21E-03	7.77E-01	9.83E-02
162190000007.00	Treviglio	525	4.39E-05	1.32E-04	1.43E-06	9.26E-04	4.82E-07	1.06E-03	1.76E-04	3.64E-02	1.09E-01	1.94E-03	1.02E+00	3.69E-03	5.07E-03	1.17E+00	1.14E-01
162190000008.00	Treviglio	779	3.76E-05	1.13E-04	1.19E-06	7.73E-04	4.02E-07	8.88E-04	1.50E-04	3.56E-02	1.07E-01	1.59E-03	8.39E-01	3.20E-03	4.16E-03	9.86E-01	1.11E-01
162190000009.00	Treviglio	546	4.50E-05	1.35E-04	1.47E-06	9.54E-04	4.96E-07	1.09E-03	1.80E-04	3.59E-02	1.08E-01	1.91E-03	1.00E+00	4.00E-03	4.98E-03	1.15E+00	1.13E-01
162190000010.00	Treviglio	945	5.97E-05	1.79E-04	2.03E-06	1.32E-03	6.87E-07	1.50E-03	2.39E-04	4.72E-02	1.42E-01	2.54E-03	1.34E+00	4.94E-03	6.62E-03	1.53E+00	1.48E-01
162190000011.00	Treviglio	1012	4.14E-05	1.24E-04	1.34E-06	8.71E-04	4.53E-07	9.97E-04	1.66E-04	3.69E-02	1.11E-01	1.84E-03	9.68E-01	4.55E-03	4.81E-03	1.12E+00	1.16E-01
162190000012.00	Treviglio	831	3.46E-05	1.04E-04	1.11E-06	7.15E-04	3.72E-07	8.20E-04	1.39E-04	3.75E-02	1.12E-01	1.61E-03	8.34E-01	4.21E-03	4.23E-03	9.90E-01	1.17E-01
162190000013.00	Treviglio	344	3.52E-05	1.06E-04	1.12E-06	7.22E-04	3.75E-07	8.29E-04	1.41E-04	4.07E-02	1.22E-01	1.82E-03	9.57E-01	4.30E-03	4.76E-03	1.13E+00	1.27E-01
162190000014.00	Treviglio	496	3.05E-05	9.14E-05	9.48E-07	6.10E-04	3.17E-07	7.03E-04	1.22E-04	3.73E-02	1.12E-01	1.48E-03	7.70E-01	3.89E-03	3.86E-03	9.25E-01	1.16E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000015.00	Treviglio	553	2.78E-05	8.35E-05	8.53E-07	5.48E-04	2.85E-07	6.32E-04	1.11E-04	3.36E-02	1.01E-01	1.37E-03	7.18E-01	3.62E-03	3.59E-03	8.58E-01	1.04E-01
162190000016.00	Treviglio	503	2.72E-05	8.15E-05	8.26E-07	5.30E-04	2.76E-07	6.13E-04	1.09E-04	3.42E-02	1.02E-01	1.30E-03	6.77E-01	3.61E-03	3.40E-03	8.19E-01	1.06E-01
162190000017.00	Treviglio	616	2.59E-05	7.76E-05	7.75E-07	4.97E-04	2.58E-07	5.75E-04	1.03E-04	3.55E-02	1.06E-01	1.33E-03	6.88E-01	3.71E-03	3.47E-03	8.35E-01	1.10E-01
162190000018.00	Treviglio	311	2.59E-05	7.76E-05	7.70E-07	4.94E-04	2.57E-07	5.72E-04	1.03E-04	3.55E-02	1.06E-01	1.32E-03	6.83E-01	3.61E-03	3.44E-03	8.30E-01	1.10E-01
162190000019.00	Treviglio	344	2.41E-05	7.22E-05	7.06E-07	4.52E-04	2.35E-07	5.25E-04	9.63E-05	3.51E-02	1.05E-01	1.28E-03	6.64E-01	3.55E-03	3.35E-03	8.09E-01	1.09E-01
162190000020.00	Treviglio	514	2.50E-05	7.51E-05	7.37E-07	4.72E-04	2.46E-07	5.48E-04	1.00E-04	2.68E-02	8.04E-02	9.86E-04	5.16E-01	3.16E-03	2.58E-03	6.27E-01	8.30E-02
162190000021.00	Treviglio	428	2.79E-05	8.38E-05	8.40E-07	5.40E-04	2.81E-07	6.25E-04	1.12E-04	2.77E-02	8.30E-02	9.06E-04	4.78E-01	3.28E-03	2.37E-03	5.92E-01	8.54E-02
162190000022.00	Treviglio	819	3.18E-05	9.55E-05	9.82E-07	6.34E-04	3.30E-07	7.30E-04	1.27E-04	3.24E-02	9.72E-02	1.35E-03	7.13E-01	2.56E-03	3.54E-03	8.47E-01	1.01E-01
162190000023.00	Treviglio	494	3.32E-05	9.97E-05	1.03E-06	6.68E-04	3.47E-07	7.69E-04	1.33E-04	3.45E-02	1.03E-01	1.41E-03	7.42E-01	2.71E-03	3.68E-03	8.84E-01	1.07E-01
162190000024.00	Treviglio	519	2.67E-05	8.01E-05	7.97E-07	5.12E-04	2.66E-07	5.93E-04	1.07E-04	2.73E-02	8.19E-02	1.02E-03	5.36E-01	2.99E-03	2.67E-03	6.49E-01	8.46E-02
162190000025.00	Treviglio	910	3.10E-05	9.31E-05	9.52E-07	6.15E-04	3.20E-07	7.09E-04	1.24E-04	3.27E-02	9.82E-02	1.21E-03	6.37E-01	2.60E-03	3.16E-03	7.72E-01	1.01E-01
162190000026.00	Treviglio	842	2.30E-05	6.90E-05	6.64E-07	4.25E-04	2.21E-07	4.94E-04	9.20E-05	2.50E-02	7.51E-02	8.94E-04	4.65E-01	3.34E-03	2.35E-03	5.69E-01	7.74E-02
162190000027.00	Treviglio	847	3.28E-05	9.85E-05	1.01E-06	6.56E-04	3.41E-07	7.56E-04	1.31E-04	3.64E-02	1.09E-01	1.83E-03	9.61E-01	2.46E-03	4.77E-03	1.11E+00	1.14E-01
162190000028.00	Treviglio	639	4.00E-05	1.20E-04	1.28E-06	8.29E-04	4.31E-07	9.51E-04	1.60E-04	4.20E-02	1.26E-01	2.22E-03	1.17E+00	3.11E-03	5.79E-03	1.34E+00	1.32E-01
162190000029.00	Treviglio	568	4.63E-05	1.39E-04	1.51E-06	9.85E-04	5.12E-07	1.13E-03	1.85E-04	4.27E-02	1.28E-01	2.29E-03	1.21E+00	3.65E-03	5.99E-03	1.39E+00	1.34E-01
162190000031.00	Treviglio	848	3.66E-05	1.10E-04	1.19E-06	7.65E-04	3.98E-07	8.77E-04	1.46E-04	4.16E-02	1.25E-01	1.93E-03	1.01E+00	4.18E-03	5.04E-03	1.18E+00	1.30E-01
162190000032.00	Treviglio	519	2.35E-05	7.06E-05	7.04E-07	4.49E-04	2.34E-07	5.21E-04	9.42E-05	4.11E-02	1.23E-01	1.94E-03	1.02E+00	3.37E-03	5.07E-03	1.19E+00	1.28E-01
162190000033.00	Treviglio	876	2.05E-05	6.14E-05	5.96E-07	3.79E-04	1.97E-07	4.41E-04	8.19E-05	4.29E-02	1.29E-01	1.98E-03	1.04E+00	3.18E-03	5.17E-03	1.21E+00	1.34E-01
162190000034.00	Treviglio	763	2.26E-05	6.78E-05	6.66E-07	4.25E-04	2.21E-07	4.93E-04	9.04E-05	2.44E-02	7.33E-02	1.02E-03	5.37E-01	3.16E-03	2.68E-03	6.39E-01	7.60E-02
162190000035.00	Treviglio	1022	1.86E-05	5.58E-05	5.32E-07	3.37E-04	1.75E-07	3.93E-04	7.44E-05	3.78E-02	1.13E-01	1.70E-03	8.87E-01	2.87E-03	4.43E-03	1.04E+00	1.18E-01
162190000036.00	Treviglio	717	2.05E-05	6.16E-05	5.94E-07	3.78E-04	1.96E-07	4.40E-04	8.22E-05	2.27E-02	6.82E-02	9.22E-04	4.82E-01	3.01E-03	2.42E-03	5.77E-01	7.06E-02
162190000037.00	Treviglio	652	1.78E-05	5.33E-05	5.02E-07	3.17E-04	1.65E-07	3.71E-04	7.11E-05	2.26E-02	6.77E-02	9.79E-04	5.12E-01	2.39E-03	2.56E-03	6.06E-01	7.02E-02
162190000043.00	Treviglio	111	5.08E-05	1.52E-04	1.68E-06	1.10E-03	5.71E-07	1.25E-03	2.03E-04	6.50E-02	1.95E-01	3.52E-03	1.85E+00	3.87E-03	9.18E-03	2.12E+00	2.04E-01
162190000045.00	Treviglio	138	2.34E-04	7.03E-04	9.09E-06	5.99E-03	3.11E-06	6.70E-03	9.37E-04	1.75E-01	5.25E-01	1.04E-02	5.49E+00	1.10E-02	2.71E-02	6.21E+00	5.52E-01
162190000048.00	Treviglio	126	4.17E-05	1.25E-04	1.42E-06	9.20E-04	4.78E-07	1.05E-03	1.67E-04	3.72E-02	1.12E-01	2.15E-03	1.13E+00	5.27E-03	5.60E-03	1.29E+00	1.17E-01
162190000049.00	Treviglio	1168	4.82E-05	1.45E-04	1.63E-06	1.05E-03	5.48E-07	1.20E-03	1.93E-04	5.03E-02	1.51E-01	2.53E-03	1.32E+00	5.22E-03	6.61E-03	1.53E+00	1.58E-01
162190000051.00	Treviglio	422	2.51E-05	7.53E-05	7.63E-07	4.87E-04	2.53E-07	5.64E-04	1.00E-04	3.30E-02	9.91E-02	1.63E-03	8.57E-01	3.58E-03	4.26E-03	9.94E-01	1.03E-01
162190000053.00	Treviglio	795	2.14E-05	6.42E-05	6.43E-07	4.07E-04	2.12E-07	4.72E-04	8.56E-05	3.11E-02	9.32E-02	1.57E-03	8.21E-01	3.65E-03	4.11E-03	9.50E-01	9.73E-02
162190000056.00	Treviglio	72	1.15E-05	3.45E-05	3.06E-07	1.90E-04	9.87E-08	2.25E-04	4.60E-05	3.89E-02	1.17E-01	1.51E-03	7.87E-01	2.51E-03	3.95E-03	9.47E-01	1.21E-01
162190000057.00	Treviglio	0	1.34E-05	4.01E-05	3.56E-07	2.22E-04	1.15E-07	2.62E-04	5.35E-05	2.63E-02	7.88E-02	1.03E-03	5.37E-01	1.79E-03	2.70E-03	6.45E-01	8.15E-02
162190000059.00	Treviglio	321	1.31E-05	3.92E-05	3.65E-07	2.27E-04	1.18E-07	2.67E-04	5.22E-05	2.07E-02	6.22E-02	9.88E-04	5.16E-01	2.51E-03	2.58E-03	6.02E-01	6.48E-02
162190000060.00	Treviglio	0	1.54E-05	4.62E-05	4.46E-07	2.79E-04	1.45E-07	3.25E-04	6.15E-05	2.20E-02	6.59E-02	1.01E-03	5.30E-01	3.41E-03	2.65E-03	6.23E-01	6.85E-02
162190000064.00	Treviglio	81	3.69E-05	1.11E-04	1.16E-06	7.50E-04	3.90E-07	8.62E-04	1.48E-04	5.24E-02	1.57E-01	2.70E-03	1.42E+00	3.00E-03	7.06E-03	1.64E+00	1.64E-01
162190000065.00	Treviglio	41	1.37E-05	4.12E-05	3.68E-07	2.30E-04	1.20E-07	2.72E-04	5.49E-05	3.73E-02	1.12E-01	1.51E-03	7.89E-01	2.45E-03	3.95E-03	9.42E-01	1.16E-01
162190000066.00	Treviglio	18	2.83E-05	8.50E-05	8.31E-07	5.36E-04	2.79E-07	6.22E-04	1.13E-04	3.75E-02	1.13E-01	1.84E-03	9.67E-01	2.20E-03	4.81E-03	1.12E+00	1.17E-01
162190000067.00	Treviglio	74	1.82E-05	5.47E-05	4.98E-07	3.16E-04	1.64E-07	3.71E-04	7.30E-05	1.81E-02	5.42E-02	6.88E-04	3.60E-01	2.57E-03	1.80E-03	4.36E-01	5.60E-02
162190000068.00	Treviglio	50	1.13E-05	3.40E-05	2.98E-07	1.85E-04	9.60E-08	2.19E-04	4.53E-05	4.48E-02	1.34E-01	1.73E-03	8.97E-01	2.69E-03	4.51E-03	1.08E+00	1.39E-01
162190000071.00	Treviglio	562	2.16E-05	6.47E-05	6.20E-07	3.95E-04	2.05E-07	4.61E-04	8.63E-05	3.31E-02	9.92E-02	1.17E-03	6.08E-01	3.40E-03	3.07E-03	7.44E-01	1.02E-01
162190000072.00	Treviglio	45	7.48E-05	2.24E-04	2.60E-06	1.70E-03	8.83E-07	1.93E-03	2.99E-04	9.85E-02	2.96E-01	5.52E-03	2.91E+00	5.75E-03	1.44E-02	3.32E+00	3.10E-01
162190000075.00	Treviglio	113	1.40E-05	4.19E-05	3.83E-07	2.40E-04	1.25E-07	2.82E-04	5.59E-05	3.28E-02	9.83E-02	1.36E-03	7.09E-01	2.49E-03	3.55E-03	8.44E-01	1.02E-01
162190000076.00	Treviglio	34	2.18E-05	6.54E-05	6.76E-07	4.30E-04	2.23E-07	4.96E-04	8.71E-05	2.79E-02	8.37E-02	1.43E-03	7.46E-01	3.56E-03	3.73E-03	8.63E-01	8.74E-02
162190000077.00	Treviglio	141	1.38E-05	4.14E-05	3.66E-07	2.29E-04	1.19E-07	2.71E-04	5.52E-05	2.66E-02	7.99E-02	9.44E-04	4.90E-01	2.24E-03	2.47E-03	6.00E-01	8.24E-02
162190000078.00	Treviglio	63	2.17E-05	6.52E-05	6.17E-07	3.95E-04	2.05E-07	4.61E-04	8.70E-05	2.41E-02	7.23E-02	1.06E-03	5.58E-01	1.99E-03	2.78E-03	6.58E-01	7.51E-02
162190000079.00	Treviglio	22	9.23E-05	2.77E-04	3.37E-06	2.21E-03	1.15E-06	2.49E-03	3.69E-04	8.33E-02	2.50E-01	4.73E-03	2.50E+00	5.86E-03	1.24E-02	2.84E+00	2.62E-01
162190000080.00	Treviglio	32	8.54E-05	2.56E-04	3.03E-06	1.98E-03	1.03E-06	2.24E-03	3.42E-04	7.09E-02	2.13E-01	3.39E-03	1.79E+00	7.11E-03	8.86E-03	2.08E+00	2.22E-01
162190000081.00	Treviglio	64	1.92E-05	5.76E-05	5.56E-07	3.52E-04	1.83E-07	4.10E-04	7.68E-05	3.36E-02	1.01E-01	1.53E-03	8.00E-01	2.46E-03	3.99E-03	9.38E-01	1.05E-01
162190000082.00	Treviglio	240	1.72E-05	5.16E-05	4.82E-07	3.05E-04	1.58E-07	3.57E-04	6.88E-05	1.83E-02	5.50E-02	7.91E-04	4.15E-01	2.31E-03	2.07E-03	4.91E-01	5.71E-02
162190000083.00	Treviglio	5	2.36E-05	7.09E-05	7.26E-07	4.61E-04	2.40E-07	5.33E-04	9.45E-05	3.15E-02	9.45E-02	1.66E-03	8.67E-01	4.60E-03	4.34E-03	9.99E-01	9.89E-02
162190000084.00	Treviglio	295	1.86E-05	5.59E-05	5.43E-07	3.43E-04	1.78E-07	3.99E-04	7.45E-05	2.91E-02	8.74E-02	1.38E-03	7.17E-01	2.76E-03	3.61E-03	8.38E-01	9.10E-02
162190000085.00	Treviglio	91	2.06E-05	6.18E-05	6.02E-07	3.81E-04	1.98E-07	4.44E-04	8.24E-05	2.94E-02	8.82E-02	1.51E-03	7.95E-01	2.97E-03	3.95E-03	9.17E-01	9.21E-02
162190000086.00	Treviglio	13	3.07E-05	9.21E-05	9.71E-07	6.23E-04	3.24E-07	7.16E-04	1.23E-04	3.91E-02	1.17E-01	1.98E-03	1.04E+00	3.82E-03	5.18E-03	1.20E+00	1.22E-01
162190000087.00	Treviglio	128	5.53E-05	1.66E-04	1.90E-06	1.23E-03	6.39E-07	1.40E-03	2.21E-04	6.13E-02	1.84E-01	3.00E-03	1.56E+00	4.66E-03	7.86E-03	1.81E+00	1.92E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000088.00	Treviglio	25	5.99E-05	1.80E-04	2.02E-06	1.32E-03	6.88E-07	1.50E-03	2.40E-04	8.75E-02	2.63E-01	4.83E-03	2.55E+00	4.42E-03	1.26E-02	2.91E+00	2.75E-01
162190000091.00	Treviglio	559	1.90E-05	5.71E-05	5.58E-07	3.53E-04	1.83E-07	4.10E-04	7.61E-05	2.75E-02	8.24E-02	1.37E-03	7.11E-01	3.25E-03	3.57E-03	8.26E-01	8.60E-02
162190000092.00	Treviglio	6	1.99E-05	5.98E-05	5.94E-07	3.75E-04	1.95E-07	4.36E-04	7.97E-05	2.66E-02	7.99E-02	1.33E-03	6.92E-01	3.72E-03	3.48E-03	8.03E-01	8.34E-02
162190000093.00	Treviglio	2	2.04E-05	6.13E-05	6.15E-07	3.89E-04	2.02E-07	4.51E-04	8.17E-05	3.28E-02	9.83E-02	1.73E-03	9.02E-01	3.49E-03	4.51E-03	1.04E+00	1.03E-01
162190000095.00	Treviglio	0	2.05E-05	6.16E-05	6.08E-07	3.85E-04	2.00E-07	4.47E-04	8.21E-05	3.08E-02	9.25E-02	1.54E-03	8.04E-01	3.16E-03	4.04E-03	9.32E-01	9.65E-02
162190000096.00	Treviglio	2	2.07E-05	6.20E-05	6.07E-07	3.85E-04	2.00E-07	4.47E-04	8.26E-05	3.42E-02	1.03E-01	1.53E-03	7.97E-01	3.10E-03	4.00E-03	9.38E-01	1.07E-01
162190000097.00	Treviglio	0	1.75E-05	5.25E-05	4.91E-07	3.10E-04	1.61E-07	3.63E-04	7.00E-05	1.74E-02	5.21E-02	7.83E-04	4.12E-01	2.37E-03	2.06E-03	4.85E-01	5.42E-02
162190000100.00	Treviglio	0	1.83E-05	5.50E-05	5.20E-07	3.29E-04	1.71E-07	3.85E-04	7.33E-05	1.86E-02	5.59E-02	8.32E-04	4.38E-01	2.62E-03	2.19E-03	5.16E-01	5.81E-02
162190000101.00	Treviglio	175	1.84E-05	5.52E-05	5.20E-07	3.29E-04	1.71E-07	3.85E-04	7.36E-05	1.74E-02	5.23E-02	7.92E-04	4.17E-01	2.59E-03	2.08E-03	4.90E-01	5.44E-02
162190000103.00	Treviglio	14	2.01E-05	6.02E-05	5.73E-07	3.64E-04	1.89E-07	4.25E-04	8.02E-05	2.53E-02	7.58E-02	9.09E-04	4.74E-01	2.99E-03	2.38E-03	5.79E-01	7.82E-02
162190000105.00	Treviglio	2	2.02E-05	6.07E-05	5.87E-07	3.73E-04	1.94E-07	4.34E-04	8.09E-05	4.60E-02	1.38E-01	2.13E-03	1.11E+00	3.27E-03	5.56E-03	1.30E+00	1.44E-01
162190000106.00	Treviglio	4	1.99E-05	5.98E-05	5.76E-07	3.65E-04	1.90E-07	4.26E-04	7.97E-05	2.31E-02	6.94E-02	1.01E-03	5.30E-01	2.96E-03	2.65E-03	6.27E-01	7.20E-02
162190000107.00	Treviglio	0	2.04E-05	6.13E-05	5.91E-07	3.75E-04	1.95E-07	4.38E-04	8.17E-05	1.88E-02	5.64E-02	8.70E-04	4.58E-01	2.96E-03	2.29E-03	5.38E-01	5.87E-02
162190000108.00	Treviglio	0	2.11E-05	6.32E-05	6.16E-07	3.92E-04	2.04E-07	4.56E-04	8.43E-05	4.32E-02	1.30E-01	2.01E-03	1.05E+00	3.29E-03	5.24E-03	1.23E+00	1.35E-01
162190000109.00	Treviglio	2	2.17E-05	6.51E-05	6.35E-07	4.05E-04	2.10E-07	4.71E-04	8.68E-05	1.92E-02	5.77E-02	9.09E-04	4.80E-01	3.11E-03	2.39E-03	5.60E-01	6.01E-02
162190000110.00	Treviglio	4	2.17E-05	6.51E-05	6.36E-07	4.05E-04	2.11E-07	4.71E-04	8.68E-05	2.28E-02	6.84E-02	1.01E-03	5.31E-01	3.17E-03	2.65E-03	6.26E-01	7.10E-02
162190000111.00	Treviglio	41	2.27E-05	6.82E-05	6.60E-07	4.21E-04	2.19E-07	4.90E-04	9.09E-05	3.41E-02	1.02E-01	1.23E-03	6.37E-01	3.51E-03	3.21E-03	7.78E-01	1.06E-01
162190000112.00	Treviglio	0	2.12E-05	6.37E-05	6.03E-07	3.84E-04	2.00E-07	4.49E-04	8.49E-05	3.13E-02	9.38E-02	1.10E-03	5.68E-01	2.88E-03	2.87E-03	6.97E-01	9.66E-02
162190000113.00	Treviglio	0	2.31E-05	6.93E-05	6.87E-07	4.38E-04	2.28E-07	5.08E-04	9.24E-05	2.45E-02	7.36E-02	1.11E-03	5.82E-01	3.22E-03	2.90E-03	6.85E-01	7.66E-02
162190000114.00	Treviglio	492	2.16E-05	6.48E-05	6.16E-07	3.93E-04	2.04E-07	4.58E-04	8.64E-05	2.71E-02	8.13E-02	9.54E-04	4.96E-01	3.11E-03	2.50E-03	6.09E-01	8.38E-02
162190000115.00	Treviglio	18	2.35E-05	7.04E-05	7.01E-07	4.47E-04	2.33E-07	5.19E-04	9.38E-05	4.20E-02	1.26E-01	1.98E-03	1.04E+00	3.45E-03	5.17E-03	1.21E+00	1.31E-01
162190000116.00	Treviglio	124	2.47E-05	7.41E-05	7.43E-07	4.75E-04	2.47E-07	5.50E-04	9.87E-05	2.25E-02	6.76E-02	9.58E-04	5.06E-01	3.18E-03	2.52E-03	6.00E-01	7.01E-02
162190000117.00	Treviglio	0	2.47E-05	7.42E-05	7.42E-07	4.75E-04	2.47E-07	5.50E-04	9.90E-05	2.56E-02	7.69E-02	9.54E-04	5.02E-01	3.16E-03	2.50E-03	6.08E-01	7.94E-02
162190000123.00	Treviglio	4	2.86E-05	8.57E-05	8.80E-07	5.65E-04	2.94E-07	6.52E-04	1.14E-04	3.59E-02	1.08E-01	1.38E-03	7.19E-01	3.56E-03	3.62E-03	8.68E-01	1.11E-01
162190000124.00	Treviglio	25	2.21E-05	6.64E-05	6.33E-07	4.04E-04	2.10E-07	4.71E-04	8.85E-05	2.27E-02	6.80E-02	8.16E-04	4.25E-01	3.54E-03	2.14E-03	5.20E-01	7.01E-02
162190000125.00	Treviglio	309	3.53E-05	1.06E-04	1.15E-06	7.39E-04	3.84E-07	8.46E-04	1.41E-04	3.98E-02	1.19E-01	2.15E-03	1.13E+00	5.20E-03	5.60E-03	1.29E+00	1.25E-01
162190000126.00	Treviglio	4	2.79E-05	8.36E-05	8.47E-07	5.44E-04	2.83E-07	6.29E-04	1.11E-04	3.94E-02	1.18E-01	1.50E-03	7.81E-01	3.94E-03	3.93E-03	9.45E-01	1.22E-01
162190000128.00	Treviglio	0	2.76E-05	8.28E-05	8.30E-07	5.33E-04	2.77E-07	6.17E-04	1.10E-04	3.23E-02	9.70E-02	1.21E-03	6.28E-01	3.39E-03	3.16E-03	7.62E-01	1.00E-01
162190000130.00	Treviglio	28	3.26E-05	9.79E-05	1.03E-06	6.66E-04	3.46E-07	7.65E-04	1.31E-04	3.71E-02	1.11E-01	1.48E-03	7.68E-01	4.12E-03	3.86E-03	9.22E-01	1.15E-01
162190000133.00	Treviglio	1	3.27E-05	9.80E-05	1.02E-06	6.60E-04	3.43E-07	7.59E-04	1.31E-04	4.20E-02	1.26E-01	1.75E-03	9.23E-01	4.53E-03	4.59E-03	1.10E+00	1.30E-01
162190000134.00	Treviglio	14	4.38E-05	1.31E-04	1.49E-06	9.61E-04	5.00E-07	1.09E-03	1.75E-04	4.41E-02	1.32E-01	2.40E-03	1.26E+00	5.32E-03	6.27E-03	1.44E+00	1.38E-01
162190000136.00	Treviglio	13	3.36E-05	1.01E-04	1.06E-06	6.85E-04	3.56E-07	7.87E-04	1.34E-04	4.31E-02	1.29E-01	1.78E-03	9.38E-01	4.84E-03	4.66E-03	1.12E+00	1.34E-01
162190000137.00	Treviglio	12	4.19E-05	1.26E-04	1.43E-06	9.20E-04	4.78E-07	1.05E-03	1.67E-04	3.97E-02	1.19E-01	2.18E-03	1.15E+00	4.19E-03	5.71E-03	1.32E+00	1.25E-01
162190000138.00	Treviglio	0	3.94E-05	1.18E-04	1.30E-06	8.37E-04	4.35E-07	9.57E-04	1.57E-04	4.05E-02	1.21E-01	2.27E-03	1.20E+00	4.57E-03	5.93E-03	1.37E+00	1.27E-01
162190000139.00	Treviglio	29	2.70E-05	8.09E-05	8.07E-07	5.18E-04	2.70E-07	6.00E-04	1.08E-04	2.78E-02	8.34E-02	9.83E-04	5.17E-01	3.18E-03	2.57E-03	6.33E-01	8.59E-02
162190000141.00	Treviglio	0	4.40E-05	1.32E-04	1.47E-06	9.50E-04	4.94E-07	1.08E-03	1.76E-04	4.02E-02	1.21E-01	2.27E-03	1.20E+00	4.97E-03	5.93E-03	1.36E+00	1.26E-01
162190000144.00	Treviglio	61	2.33E-05	7.00E-05	6.73E-07	4.31E-04	2.24E-07	5.02E-04	9.33E-05	2.32E-02	6.97E-02	1.00E-03	5.27E-01	1.84E-03	2.62E-03	6.23E-01	7.23E-02
162190000145.00	Treviglio	0	2.90E-05	8.71E-05	8.80E-07	5.67E-04	2.95E-07	6.55E-04	1.16E-04	2.72E-02	8.17E-02	1.07E-03	5.63E-01	3.13E-03	2.80E-03	6.76E-01	8.45E-02
162190000147.00	Treviglio	0	3.08E-05	9.25E-05	9.45E-07	6.09E-04	3.17E-07	7.03E-04	1.23E-04	2.95E-02	8.84E-02	9.96E-04	5.24E-01	3.13E-03	2.60E-03	6.46E-01	9.10E-02
162190000148.00	Treviglio	0	3.00E-05	9.00E-05	9.16E-07	5.90E-04	3.07E-07	6.81E-04	1.20E-04	3.02E-02	9.07E-02	1.10E-03	5.79E-01	3.04E-03	2.87E-03	7.04E-01	9.35E-02
162190000149.00	Treviglio	0	2.68E-05	8.05E-05	8.02E-07	5.16E-04	2.68E-07	5.97E-04	1.07E-04	2.84E-02	8.51E-02	1.14E-03	6.00E-01	2.19E-03	2.98E-03	7.17E-01	8.81E-02
162190000150.00	Treviglio	21	4.95E-05	1.49E-04	1.72E-06	1.11E-03	5.78E-07	1.26E-03	1.98E-04	4.25E-02	1.28E-01	2.34E-03	1.22E+00	4.64E-03	6.10E-03	1.40E+00	1.34E-01
162190000151.00	Treviglio	6	3.34E-05	1.00E-04	1.04E-06	6.73E-04	3.50E-07	7.75E-04	1.34E-04	3.46E-02	1.04E-01	1.46E-03	7.69E-01	3.76E-03	3.83E-03	9.12E-01	1.08E-01
162190000152.00	Treviglio	4	4.91E-05	1.47E-04	1.66E-06	1.08E-03	5.59E-07	1.23E-03	1.96E-04	4.87E-02	1.46E-01	2.35E-03	1.22E+00	5.56E-03	6.15E-03	1.42E+00	1.52E-01
162190000153.00	Treviglio	4	4.59E-05	1.38E-04	1.55E-06	1.00E-03	5.20E-07	1.14E-03	1.83E-04	4.77E-02	1.43E-01	2.70E-03	1.42E+00	6.06E-03	7.05E-03	1.62E+00	1.50E-01
162190000157.00	Treviglio	102	2.70E-05	8.11E-05	8.07E-07	5.19E-04	2.70E-07	6.02E-04	1.08E-04	2.79E-02	8.38E-02	1.18E-03	6.18E-01	2.16E-03	3.07E-03	7.33E-01	8.68E-02
162190000159.00	Treviglio	60	3.56E-05	1.07E-04	1.12E-06	7.25E-04	3.77E-07	8.34E-04	1.42E-04	2.90E-02	8.69E-02	1.32E-03	6.97E-01	3.79E-03	3.47E-03	8.18E-01	9.04E-02
162190000160.00	Treviglio	0	2.82E-05	8.46E-05	8.51E-07	5.48E-04	2.85E-07	6.34E-04	1.13E-04	3.01E-02	9.02E-02	1.18E-03	6.20E-01	2.14E-03	3.08E-03	7.44E-01	9.33E-02
162190000162.00	Treviglio	19	4.45E-05	1.33E-04	1.48E-06	9.57E-04	4.98E-07	1.09E-03	1.78E-04	4.89E-02	1.47E-01	2.20E-03	1.14E+00	4.14E-03	5.78E-03	1.34E+00	1.52E-01
162190000163.00	Treviglio	5	2.93E-05	8.80E-05	8.92E-07	5.75E-04	2.99E-07	6.64E-04	1.17E-04	3.18E-02	9.54E-02	1.28E-03	6.73E-01	2.25E-03	3.34E-03	8.04E-01	9.88E-02
162190000164.00	Treviglio	0	2.79E-05	8.38E-05	8.38E-07	5.40E-04	2.81E-07	6.25E-04	1.12E-04	2.75E-02	8.26E-02	1.08E-03	5.69E-01	2.28E-03	2.83E-03	6.83E-01	8.55E-02
162190000165.00	Treviglio	4	4.50E-05	1.35E-04	1.49E-06	9.63E-04	5.01E-07	1.10E-03	1.80E-04	4.21E-02	1.26E-01	2.27E-03	1.20E+00	4.60E-03	5.94E-03	1.37E+00	1.32E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000166.00	Treviglio	0	3.08E-05	9.23E-05	9.43E-07	6.09E-04	3.16E-07	7.02E-04	1.23E-04	3.32E-02	9.95E-02	1.28E-03	6.71E-01	2.61E-03	3.33E-03	8.08E-01	1.03E-01
162190000167.00	Treviglio	1	4.81E-05	1.44E-04	1.67E-06	1.08E-03	5.60E-07	1.22E-03	1.92E-04	4.11E-02	1.23E-01	2.35E-03	1.23E+00	4.39E-03	6.15E-03	1.40E+00	1.29E-01
162190000169.00	Treviglio	0	5.21E-05	1.56E-04	1.75E-06	1.14E-03	5.91E-07	1.29E-03	2.08E-04	4.48E-02	1.34E-01	2.44E-03	1.29E+00	5.04E-03	6.40E-03	1.48E+00	1.41E-01
162190000170.00	Treviglio	79	4.76E-05	1.43E-04	1.59E-06	1.03E-03	5.35E-07	1.17E-03	1.90E-04	4.69E-02	1.41E-01	2.47E-03	1.31E+00	5.77E-03	6.48E-03	1.50E+00	1.47E-01
162190000171.00	Treviglio	10	2.91E-05	8.73E-05	8.81E-07	5.68E-04	2.95E-07	6.57E-04	1.16E-04	3.03E-02	9.10E-02	1.15E-03	6.04E-01	2.45E-03	3.00E-03	7.28E-01	9.40E-02
162190000174.00	Treviglio	0	5.54E-05	1.66E-04	1.88E-06	1.22E-03	6.35E-07	1.39E-03	2.21E-04	5.14E-02	1.54E-01	2.73E-03	1.44E+00	5.53E-03	7.15E-03	1.66E+00	1.61E-01
162190000175.00	Treviglio	1	3.08E-05	9.25E-05	9.44E-07	6.09E-04	3.17E-07	7.03E-04	1.23E-04	3.13E-02	9.38E-02	1.26E-03	6.62E-01	2.38E-03	3.28E-03	7.91E-01	9.71E-02
162190000176.00	Treviglio	129	4.91E-05	1.47E-04	1.63E-06	1.06E-03	5.51E-07	1.21E-03	1.96E-04	3.96E-02	1.19E-01	2.08E-03	1.10E+00	4.94E-03	5.46E-03	1.26E+00	1.24E-01
162190000177.00	Treviglio	0	3.25E-05	9.76E-05	1.00E-06	6.49E-04	3.38E-07	7.48E-04	1.30E-04	3.15E-02	9.44E-02	1.61E-03	8.47E-01	2.61E-03	4.20E-03	9.77E-01	9.86E-02
162190000178.00	Treviglio	38	7.68E-05	2.30E-04	2.71E-06	1.77E-03	9.18E-07	2.00E-03	3.07E-04	6.89E-02	2.07E-01	3.30E-03	1.72E+00	6.64E-03	8.63E-03	2.00E+00	2.15E-01
162190000180.00	Treviglio	0	3.39E-05	1.02E-04	1.06E-06	6.83E-04	3.55E-07	7.86E-04	1.36E-04	3.33E-02	9.99E-02	1.56E-03	8.22E-01	2.71E-03	4.07E-03	9.59E-01	1.04E-01
162190000181.00	Treviglio	0	6.70E-05	2.01E-04	2.32E-06	1.51E-03	7.85E-07	1.71E-03	2.68E-04	5.78E-02	1.73E-01	3.03E-03	1.60E+00	5.76E-03	7.92E-03	1.84E+00	1.81E-01
162190000182.00	Treviglio	4	4.18E-05	1.25E-04	1.35E-06	8.74E-04	4.54E-07	1.00E-03	1.67E-04	3.66E-02	1.10E-01	1.98E-03	1.04E+00	3.30E-03	5.16E-03	1.19E+00	1.15E-01
162190000183.00	Treviglio	190	4.45E-05	1.33E-04	1.45E-06	9.40E-04	4.89E-07	1.08E-03	1.78E-04	4.85E-02	1.45E-01	2.58E-03	1.36E+00	3.50E-03	6.75E-03	1.56E+00	1.52E-01
162190000184.00	Treviglio	14	3.64E-05	1.09E-04	1.14E-06	7.39E-04	3.84E-07	8.50E-04	1.46E-04	4.74E-02	1.42E-01	2.40E-03	1.26E+00	3.11E-03	6.26E-03	1.46E+00	1.49E-01
162190000185.00	Treviglio	5	3.97E-05	1.19E-04	1.26E-06	8.21E-04	4.27E-07	9.41E-04	1.59E-04	4.81E-02	1.44E-01	2.50E-03	1.31E+00	3.07E-03	6.52E-03	1.51E+00	1.51E-01
162190000186.00	Treviglio	14	3.84E-05	1.15E-04	1.22E-06	7.90E-04	4.11E-07	9.07E-04	1.54E-04	4.80E-02	1.44E-01	2.47E-03	1.30E+00	3.13E-03	6.45E-03	1.50E+00	1.51E-01
162190000188.00	Treviglio	0	3.54E-05	1.06E-04	1.10E-06	7.12E-04	3.70E-07	8.20E-04	1.41E-04	4.58E-02	1.37E-01	2.29E-03	1.20E+00	2.91E-03	5.97E-03	1.39E+00	1.43E-01
162190000189.00	Treviglio	14	6.41E-05	1.92E-04	2.19E-06	1.43E-03	7.42E-07	1.62E-03	2.56E-04	6.47E-02	1.94E-01	3.59E-03	1.89E+00	4.80E-03	9.36E-03	2.16E+00	2.04E-01
162190000190.00	Treviglio	0	3.36E-04	1.01E-03	1.33E-05	8.75E-03	4.55E-06	9.78E-03	1.34E-03	2.08E-01	6.25E-01	1.26E-02	6.64E+00	1.09E-02	3.28E-02	7.49E+00	6.58E-01
162190000191.00	Treviglio	39	3.39E-05	1.02E-04	1.04E-06	6.74E-04	3.50E-07	7.77E-04	1.36E-04	5.96E-02	1.79E-01	3.11E-03	1.64E+00	2.83E-03	8.12E-03	1.88E+00	1.87E-01
162190000194.00	Treviglio	108	3.70E-05	1.11E-04	1.15E-06	7.49E-04	3.89E-07	8.62E-04	1.48E-04	5.99E-02	1.80E-01	3.14E-03	1.65E+00	3.11E-03	8.21E-03	1.90E+00	1.88E-01
162190000195.00	Treviglio	36	6.37E-05	1.91E-04	2.18E-06	1.42E-03	7.41E-07	1.62E-03	2.55E-04	6.39E-02	1.92E-01	3.50E-03	1.84E+00	4.21E-03	9.13E-03	2.11E+00	2.01E-01
162190000196.00	Treviglio	0	3.55E-05	1.06E-04	1.09E-06	7.08E-04	3.68E-07	8.15E-04	1.42E-04	4.55E-02	1.37E-01	2.27E-03	1.20E+00	2.97E-03	5.93E-03	1.38E+00	1.42E-01
162190000197.00	Treviglio	1	1.43E-05	4.29E-05	3.86E-07	2.41E-04	1.26E-07	2.85E-04	5.72E-05	1.92E-02	5.76E-02	7.68E-04	4.01E-01	1.94E-03	2.01E-03	4.80E-01	5.96E-02
162190000198.00	Treviglio	0	6.75E-06	2.02E-05	1.68E-07	1.02E-04	5.32E-08	1.23E-04	2.70E-05	1.14E-02	3.43E-02	4.06E-04	2.09E-01	1.73E-03	1.06E-03	2.57E-01	3.54E-02
162190000199.00	Treviglio	5	7.62E-06	2.29E-05	1.92E-07	1.17E-04	6.11E-08	1.41E-04	3.05E-05	1.73E-02	5.18E-02	5.98E-04	3.08E-01	1.99E-03	1.56E-03	3.80E-01	5.34E-02
162190000200.00	Treviglio	0	8.22E-06	2.47E-05	2.08E-07	1.28E-04	6.66E-08	1.53E-04	3.29E-05	2.46E-02	7.39E-02	8.40E-04	4.34E-01	2.11E-03	2.20E-03	5.36E-01	7.61E-02
162190000201.00	Treviglio	0	8.99E-06	2.70E-05	2.33E-07	1.43E-04	7.45E-08	1.70E-04	3.60E-05	2.10E-02	6.29E-02	7.57E-04	3.92E-01	2.13E-03	1.98E-03	4.79E-01	6.49E-02
162190000202.00	Treviglio	0	1.05E-05	3.16E-05	2.82E-07	1.74E-04	9.06E-08	2.06E-04	4.21E-05	1.91E-02	5.72E-02	8.90E-04	4.63E-01	2.05E-03	2.32E-03	5.42E-01	5.96E-02
162190000203.00	Treviglio	17	1.03E-05	3.10E-05	2.70E-07	1.67E-04	8.70E-08	1.99E-04	4.13E-05	3.82E-02	1.15E-01	1.43E-03	7.42E-01	2.37E-03	3.74E-03	8.99E-01	1.18E-01
162190000204.00	Treviglio	1	1.27E-05	3.80E-05	3.45E-07	2.15E-04	1.12E-07	2.53E-04	5.07E-05	1.65E-02	4.96E-02	7.04E-04	3.67E-01	2.22E-03	1.84E-03	4.36E-01	5.14E-02
162190000205.00	Treviglio	90	1.34E-05	4.01E-05	3.67E-07	2.29E-04	1.19E-07	2.70E-04	5.35E-05	2.10E-02	6.31E-02	9.66E-04	5.04E-01	2.58E-03	2.52E-03	5.92E-01	6.56E-02
162190000206.00	Treviglio	5	1.37E-05	4.12E-05	3.77E-07	2.36E-04	1.23E-07	2.77E-04	5.50E-05	2.77E-02	8.31E-02	1.14E-03	5.94E-01	2.44E-03	2.98E-03	7.09E-01	8.60E-02
162190000207.00	Treviglio	4	1.72E-05	5.15E-05	4.73E-07	2.99E-04	1.55E-07	3.51E-04	6.86E-05	1.90E-02	5.71E-02	7.01E-04	3.69E-01	2.22E-03	1.85E-03	4.48E-01	5.90E-02
162190000208.00	Treviglio	0	1.76E-05	5.29E-05	5.04E-07	3.18E-04	1.65E-07	3.72E-04	7.05E-05	3.14E-02	9.41E-02	1.39E-03	7.28E-01	2.62E-03	3.63E-03	8.57E-01	9.77E-02
162190000209.00	Treviglio	11	1.69E-05	5.07E-05	4.53E-07	2.87E-04	1.49E-07	3.38E-04	6.76E-05	1.54E-02	4.62E-02	6.90E-04	3.62E-01	1.79E-03	1.80E-03	4.26E-01	4.80E-02
162190000210.00	Treviglio	13	2.63E-05	7.88E-05	8.37E-07	5.33E-04	2.77E-07	6.13E-04	1.05E-04	2.74E-02	8.22E-02	1.43E-03	7.46E-01	4.02E-03	3.74E-03	8.61E-01	8.59E-02
162190000211.00	Treviglio	3	2.58E-05	7.73E-05	8.29E-07	5.30E-04	2.76E-07	6.09E-04	1.03E-04	2.44E-02	7.32E-02	1.32E-03	6.89E-01	3.37E-03	3.44E-03	7.91E-01	7.66E-02
162190000212.00	Treviglio	0	3.18E-05	9.54E-05	1.05E-06	6.71E-04	3.49E-07	7.68E-04	1.27E-04	3.03E-02	9.08E-02	1.66E-03	8.68E-01	3.81E-03	4.34E-03	9.94E-01	9.51E-02
162190000213.00	Treviglio	6	2.11E-05	6.34E-05	5.96E-07	3.81E-04	1.98E-07	4.45E-04	8.45E-05	2.02E-02	6.06E-02	9.63E-04	5.05E-01	1.69E-03	2.51E-03	5.88E-01	6.31E-02
162190000215.00	Treviglio	0	2.66E-05	7.97E-05	7.87E-07	5.06E-04	2.63E-07	5.87E-04	1.06E-04	2.50E-02	7.51E-02	1.17E-03	6.14E-01	2.20E-03	3.06E-03	7.17E-01	7.81E-02
162190000216.00	Treviglio	0	4.69E-05	1.41E-04	1.62E-06	1.05E-03	5.46E-07	1.19E-03	1.88E-04	3.73E-02	1.12E-01	2.15E-03	1.13E+00	5.69E-03	5.61E-03	1.29E+00	1.17E-01
162190000217.00	Treviglio	7	5.95E-05	1.78E-04	2.09E-06	1.36E-03	7.09E-07	1.54E-03	2.38E-04	4.41E-02	1.32E-01	2.49E-03	1.31E+00	6.08E-03	6.49E-03	1.49E+00	1.39E-01
162190000218.00	Treviglio	8	7.66E-05	2.30E-04	2.75E-06	1.79E-03	9.32E-07	2.02E-03	3.06E-04	6.60E-02	1.98E-01	3.78E-03	1.99E+00	8.03E-03	9.88E-03	2.27E+00	2.08E-01
162190000220.00	Treviglio	24	8.88E-05	2.67E-04	3.28E-06	2.14E-03	1.11E-06	2.41E-03	3.55E-04	6.93E-02	2.08E-01	3.89E-03	2.04E+00	6.85E-03	1.02E-02	2.33E+00	2.18E-01
162190000221.00	Treviglio	0	7.22E-05	2.17E-04	2.63E-06	1.72E-03	8.92E-07	1.94E-03	2.89E-04	5.41E-02	1.62E-01	3.20E-03	1.68E+00	4.88E-03	8.35E-03	1.90E+00	1.71E-01
162190000222.00	Treviglio	0	7.79E-05	2.34E-04	2.85E-06	1.86E-03	9.66E-07	2.10E-03	3.11E-04	5.99E-02	1.80E-01	3.47E-03	1.82E+00	5.93E-03	9.04E-03	2.07E+00	1.89E-01
162190000223.00	Treviglio	0	2.86E-05	8.59E-05	8.47E-07	5.46E-04	2.84E-07	6.33E-04	1.15E-04	4.05E-02	1.22E-01	1.91E-03	1.00E+00	2.31E-03	4.99E-03	1.17E+00	1.27E-01
162190000225.00	Treviglio	2	1.50E-04	4.50E-04	5.70E-06	3.74E-03	1.95E-06	4.20E-03	6.00E-04	9.77E-02	2.93E-01	5.59E-03	2.94E+00	7.61E-03	1.46E-02	3.35E+00	3.08E-01
162190000226.00	Treviglio	28	3.02E-05	9.06E-05	9.01E-07	5.82E-04	3.03E-07	6.74E-04	1.21E-04	4.64E-02	1.39E-01	2.31E-03	1.21E+00	2.53E-03	6.03E-03	1.40E+00	1.45E-01
162190000227.00	Treviglio	0	4.23E-05	1.27E-04	1.36E-06	8.86E-04	4.61E-07	1.01E-03	1.69E-04	5.81E-02	1.74E-01	3.09E-03	1.63E+00	3.54E-03	8.06E-03	1.87E+00	1.82E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000228.00	Treviglio	42	3.96E-05	1.19E-04	1.25E-06	8.15E-04	4.24E-07	9.35E-04	1.58E-04	5.34E-02	1.60E-01	2.72E-03	1.43E+00	3.20E-03	7.11E-03	1.65E+00	1.67E-01
162190000232.00	Treviglio	0	3.27E-05	9.81E-05	9.87E-07	6.40E-04	3.33E-07	7.39E-04	1.31E-04	3.96E-02	1.19E-01	1.82E-03	9.54E-01	2.90E-03	4.75E-03	1.12E+00	1.23E-01
162190000233.00	Treviglio	0	3.16E-05	9.49E-05	9.46E-07	6.13E-04	3.19E-07	7.09E-04	1.27E-04	3.64E-02	1.09E-01	1.57E-03	8.26E-01	2.76E-03	4.12E-03	9.76E-01	1.13E-01
162190000234.00	Treviglio	9	4.14E-05	1.24E-04	1.33E-06	8.67E-04	4.51E-07	9.93E-04	1.66E-04	4.47E-02	1.34E-01	2.12E-03	1.11E+00	3.40E-03	5.54E-03	1.30E+00	1.40E-01
162190000236.00	Treviglio	0	3.53E-05	1.06E-04	1.09E-06	7.08E-04	3.68E-07	8.16E-04	1.41E-04	4.03E-02	1.21E-01	1.83E-03	9.57E-01	3.24E-03	4.78E-03	1.12E+00	1.26E-01
162190000237.00	Treviglio	3	3.22E-05	9.65E-05	9.73E-07	6.31E-04	3.28E-07	7.29E-04	1.29E-04	3.83E-02	1.15E-01	1.83E-03	9.62E-01	2.82E-03	4.79E-03	1.12E+00	1.20E-01
162190000238.00	Treviglio	0	5.18E-05	1.55E-04	1.77E-06	1.16E-03	6.01E-07	1.31E-03	2.07E-04	5.66E-02	1.70E-01	3.07E-03	1.62E+00	4.40E-03	8.02E-03	1.85E+00	1.78E-01
162190000239.00	Treviglio	0	5.01E-05	1.50E-04	1.70E-06	1.11E-03	5.79E-07	1.27E-03	2.00E-04	4.95E-02	1.49E-01	2.69E-03	1.42E+00	4.00E-03	7.03E-03	1.62E+00	1.56E-01
162190000240.00	Treviglio	0	5.11E-05	1.53E-04	1.74E-06	1.14E-03	5.91E-07	1.29E-03	2.04E-04	5.66E-02	1.70E-01	3.03E-03	1.60E+00	5.14E-03	7.91E-03	1.83E+00	1.78E-01
162190000241.00	Treviglio	9	4.32E-05	1.29E-04	1.45E-06	9.45E-04	4.92E-07	1.08E-03	1.73E-04	4.39E-02	1.32E-01	2.41E-03	1.27E+00	4.44E-03	6.28E-03	1.45E+00	1.38E-01
162190000244.00	Treviglio	25	1.83E-05	5.48E-05	4.99E-07	3.17E-04	1.65E-07	3.73E-04	7.30E-05	1.97E-02	5.91E-02	7.62E-04	4.00E-01	1.35E-03	1.99E-03	4.81E-01	6.11E-02
162190000245.00	Treviglio	5	9.00E-06	2.70E-05	2.23E-07	1.37E-04	7.14E-08	1.65E-04	3.60E-05	1.63E-02	4.89E-02	5.43E-04	2.80E-01	1.52E-03	1.42E-03	3.48E-01	5.04E-02
162190000247.00	Treviglio	0	1.30E-05	3.89E-05	3.62E-07	2.25E-04	1.17E-07	2.64E-04	5.19E-05	2.01E-02	6.04E-02	8.60E-04	4.49E-01	2.60E-03	2.24E-03	5.33E-01	6.26E-02
162190000248.00	Treviglio	0	1.26E-05	3.79E-05	3.52E-07	2.19E-04	1.14E-07	2.57E-04	5.05E-05	2.01E-02	6.04E-02	8.51E-04	4.44E-01	2.62E-03	2.22E-03	5.28E-01	6.27E-02
162190000250.00	Treviglio	8	1.26E-05	3.77E-05	3.36E-07	2.09E-04	1.09E-07	2.47E-04	5.03E-05	4.26E-02	1.28E-01	1.70E-03	8.88E-01	2.70E-03	4.45E-03	1.06E+00	1.32E-01
162190000251.00	Treviglio	0	2.24E-05	6.72E-05	6.84E-07	4.33E-04	2.25E-07	5.02E-04	8.96E-05	3.21E-02	9.62E-02	1.70E-03	8.84E-01	4.26E-03	4.43E-03	1.02E+00	1.01E-01
162190000252.00	Treviglio	74	2.53E-05	7.58E-05	7.69E-07	4.91E-04	2.55E-07	5.68E-04	1.01E-04	2.50E-02	7.50E-02	1.36E-03	7.14E-01	3.64E-03	3.54E-03	8.19E-01	7.86E-02
162190000253.00	Treviglio	1	3.64E-05	1.09E-04	1.20E-06	7.69E-04	4.00E-07	8.80E-04	1.46E-04	4.42E-02	1.33E-01	2.12E-03	1.10E+00	5.44E-03	5.54E-03	1.28E+00	1.38E-01
162190000254.00	Treviglio	3	5.46E-05	1.64E-04	1.83E-06	1.19E-03	6.19E-07	1.36E-03	2.19E-04	4.83E-02	1.45E-01	2.67E-03	1.41E+00	4.06E-03	6.97E-03	1.61E+00	1.52E-01
162190000255.00	Treviglio	4	2.68E-05	8.03E-05	8.22E-07	5.26E-04	2.74E-07	6.08E-04	1.07E-04	3.99E-02	1.20E-01	1.91E-03	1.00E+00	3.56E-03	4.97E-03	1.16E+00	1.25E-01
162190000256.00	Treviglio	56	2.47E-05	7.42E-05	7.47E-07	4.77E-04	2.48E-07	5.52E-04	9.89E-05	3.13E-02	9.40E-02	1.46E-03	7.67E-01	3.22E-03	3.82E-03	8.97E-01	9.78E-02
162190000258.00	Treviglio	0	2.15E-05	6.46E-05	6.21E-07	3.96E-04	2.06E-07	4.61E-04	8.61E-05	3.20E-02	9.61E-02	1.14E-03	5.92E-01	3.50E-03	2.99E-03	7.25E-01	9.91E-02
162190000260.00	Treviglio	0	3.61E-05	1.08E-04	1.13E-06	7.34E-04	3.82E-07	8.44E-04	1.44E-04	3.89E-02	1.17E-01	2.02E-03	1.07E+00	2.76E-03	5.29E-03	1.23E+00	1.22E-01
162190000264.00	Treviglio	0	5.64E-05	1.69E-04	1.90E-06	1.24E-03	6.42E-07	1.41E-03	2.26E-04	4.69E-02	1.41E-01	2.61E-03	1.38E+00	4.62E-03	6.81E-03	1.57E+00	1.48E-01
162190000265.00	Treviglio	0	6.30E-05	1.89E-04	2.14E-06	1.40E-03	7.27E-07	1.59E-03	2.52E-04	7.69E-02	2.31E-01	4.18E-03	2.20E+00	5.63E-03	1.09E-02	2.52E+00	2.42E-01
162190000266.00	Treviglio	5	2.27E-05	6.81E-05	6.54E-07	4.18E-04	2.17E-07	4.87E-04	9.08E-05	2.33E-02	6.98E-02	8.10E-04	4.26E-01	3.55E-03	2.11E-03	5.23E-01	7.19E-02
162190000267.00	Treviglio	388	2.48E-05	7.44E-05	7.65E-07	4.86E-04	2.53E-07	5.62E-04	9.92E-05	3.35E-02	1.00E-01	1.72E-03	8.98E-01	4.47E-03	4.50E-03	1.04E+00	1.05E-01
190020000001.00	Agnadello	1211	1.39E-05	4.16E-05	3.22E-07	2.05E-04	1.07E-07	2.47E-04	5.54E-05	1.68E-02	5.05E-02	6.90E-04	3.59E-01	1.84E-03	1.80E-03	4.29E-01	5.23E-02
190020000002.00	Agnadello	1238	1.30E-05	3.91E-05	2.96E-07	1.89E-04	9.81E-08	2.28E-04	5.21E-05	1.74E-02	5.21E-02	7.06E-04	3.68E-01	1.55E-03	1.84E-03	4.39E-01	5.39E-02
190020000003.00	Agnadello	670	1.34E-05	4.02E-05	3.08E-07	1.96E-04	1.02E-07	2.37E-04	5.36E-05	1.74E-02	5.21E-02	7.20E-04	3.75E-01	1.59E-03	1.88E-03	4.47E-01	5.40E-02
190020000004.00	Agnadello	16	1.67E-05	5.02E-05	4.08E-07	2.61E-04	1.36E-07	3.12E-04	6.69E-05	6.43E-02	1.93E-01	1.91E-03	9.80E-01	5.40E-03	5.00E-03	1.24E+00	1.98E-01
190020000011.00	Agnadello	41	1.31E-05	3.92E-05	3.06E-07	1.95E-04	1.01E-07	2.35E-04	5.23E-05	2.55E-02	7.64E-02	8.43E-04	4.35E-01	2.39E-03	2.21E-03	5.40E-01	7.86E-02
190020000012.00	Agnadello	4	1.13E-05	3.40E-05	2.52E-07	1.61E-04	8.35E-08	1.95E-04	4.54E-05	1.56E-02	4.69E-02	6.22E-04	3.24E-01	1.40E-03	1.62E-03	3.88E-01	4.86E-02
190020000013.00	Agnadello	4	1.33E-05	4.00E-05	3.09E-07	1.97E-04	1.02E-07	2.37E-04	5.34E-05	1.68E-02	5.04E-02	6.15E-04	3.18E-01	1.85E-03	1.61E-03	3.88E-01	5.20E-02
190020000014.00	Agnadello	0	1.22E-05	3.67E-05	2.75E-07	1.75E-04	9.08E-08	2.12E-04	4.89E-05	1.61E-02	4.83E-02	5.78E-04	3.00E-01	1.37E-03	1.51E-03	3.67E-01	4.99E-02
190020000015.00	Agnadello	215	1.39E-05	4.18E-05	3.23E-07	2.06E-04	1.07E-07	2.48E-04	5.57E-05	1.59E-02	4.76E-02	6.63E-04	3.46E-01	1.65E-03	1.73E-03	4.11E-01	4.93E-02
190020000016.00	Agnadello	96	1.24E-05	3.71E-05	2.79E-07	1.77E-04	9.22E-08	2.15E-04	4.94E-05	1.60E-02	4.79E-02	6.51E-04	3.39E-01	1.33E-03	1.70E-03	4.05E-01	4.96E-02
190020000017.00	Agnadello	166	1.42E-05	4.25E-05	3.32E-07	2.12E-04	1.10E-07	2.55E-04	5.66E-05	1.63E-02	4.88E-02	6.73E-04	3.51E-01	2.18E-03	1.76E-03	4.19E-01	5.06E-02
190020000018.00	Agnadello	31	1.44E-05	4.31E-05	3.38E-07	2.15E-04	1.12E-07	2.59E-04	5.74E-05	1.95E-02	5.85E-02	8.16E-04	4.25E-01	1.92E-03	2.13E-03	5.06E-01	6.06E-02
190020000023.00	Agnadello	0	1.40E-05	4.19E-05	3.25E-07	2.07E-04	1.08E-07	2.50E-04	5.59E-05	1.62E-02	4.86E-02	6.66E-04	3.47E-01	2.13E-03	1.74E-03	4.15E-01	5.03E-02
190020000024.00	Agnadello	4	1.40E-05	4.20E-05	3.25E-07	2.07E-04	1.08E-07	2.49E-04	5.60E-05	1.96E-02	5.89E-02	8.13E-04	4.24E-01	1.72E-03	2.13E-03	5.05E-01	6.10E-02
190020000025.00	Agnadello	30	1.29E-05	3.88E-05	2.95E-07	1.88E-04	9.76E-08	2.27E-04	5.18E-05	1.64E-02	4.93E-02	6.23E-04	3.24E-01	1.44E-03	1.63E-03	3.92E-01	5.09E-02
190020000029.00	Agnadello	5	1.32E-05	3.95E-05	3.01E-07	1.91E-04	9.95E-08	2.31E-04	5.26E-05	1.53E-02	4.59E-02	6.27E-04	3.27E-01	1.53E-03	1.64E-03	3.90E-01	4.76E-02
190020000030.00	Agnadello	0	1.26E-05	3.79E-05	2.87E-07	1.82E-04	9.48E-08	2.21E-04	5.06E-05	1.63E-02	4.89E-02	6.68E-04	3.48E-01	1.39E-03	1.74E-03	4.15E-01	5.07E-02
190020000031.00	Agnadello	25	1.28E-05	3.85E-05	2.91E-07	1.85E-04	9.62E-08	2.24E-04	5.13E-05	1.36E-02	4.07E-02	5.19E-04	2.70E-01	1.81E-03	1.36E-03	3.26E-01	4.20E-02
190020000032.00	Agnadello	7	1.21E-05	3.63E-05	2.71E-07	1.73E-04	8.97E-08	2.09E-04	4.84E-05	1.56E-02	4.67E-02	6.34E-04	3.31E-01	1.41E-03	1.66E-03	3.95E-01	4.84E-02
190020000033.00	Agnadello	0	1.21E-05	3.62E-05	2.71E-07	1.72E-04	8.95E-08	2.09E-04	4.82E-05	1.56E-02	4.69E-02	6.33E-04	3.30E-01	1.32E-03	1.65E-03	3.94E-01	4.85E-02
190020000034.00	Agnadello	2	1.18E-05	3.54E-05	2.64E-07	1.68E-04	8.74E-08	2.04E-04	4.73E-05	1.69E-02	5.08E-02	6.86E-04	3.57E-01	1.40E-03	1.79E-03	4.27E-01	5.26E-02
190020000035.00	Agnadello	0	1.18E-05	3.53E-05	2.63E-07	1.67E-04	8.70E-08	2.03E-04	4.71E-05	1.55E-02	4.64E-02	6.20E-04	3.23E-01	1.33E-03	1.62E-03	3.87E-01	4.81E-02
190020000036.00	Agnadello	3	1.54E-05	4.61E-05	3.70E-07	2.36E-04	1.23E-07	2.83E-04	6.14E-05	1.85E-02	5.54E-02	7.44E-04	3.88E-01	2.20E-03	1.94E-03	4.65E-01	5.74E-02
190020000037.00	Agnadello	0	1.47E-05	4.40E-05	3.46E-07	2.21E-04	1.15E-07	2.65E-04	5.87E-05	1.72E-02	5.17E-02	7.34E-04	3.83E-01	2.21E-03	1.92E-03	4.55E-01	5.36E-02
190020000039.00	Agnadello	0	1.47E-05	4.41E-05	3.53E-07	2.25E-04	1.17E-07	2.70E-04	5.87E-05	1.71E-02	5.14E-02	6.91E-04	3.59E-01	2.16E-03	1.80E-03	4.31E-01	5.32E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
190020000040.00	Agnadello	0	1.27E-05	3.81E-05	2.92E-07	1.85E-04	9.62E-08	2.24E-04	5.09E-05	4.93E-02	1.48E-01	1.28E-03	6.51E-01	3.47E-03	3.36E-03	8.53E-01	1.51E-01
190020000041.00	Agnadello	12	9.84E-06	2.95E-05	2.20E-07	1.39E-04	7.23E-08	1.69E-04	3.93E-05	1.42E-02	4.25E-02	5.72E-04	2.98E-01	1.69E-03	1.49E-03	3.57E-01	4.40E-02
190020000042.00	Agnadello	8	1.12E-05	3.35E-05	2.47E-07	1.57E-04	8.17E-08	1.91E-04	4.47E-05	1.59E-02	4.76E-02	5.72E-04	2.97E-01	1.26E-03	1.50E-03	3.62E-01	4.91E-02
190020000043.00	Agnadello	24	1.11E-05	3.33E-05	2.46E-07	1.56E-04	8.13E-08	1.90E-04	4.44E-05	1.34E-02	4.02E-02	5.40E-04	2.81E-01	1.43E-03	1.41E-03	3.37E-01	4.17E-02
190020000044.00	Agnadello	5	1.09E-05	3.27E-05	2.42E-07	1.54E-04	8.02E-08	1.87E-04	4.35E-05	1.60E-02	4.81E-02	5.19E-04	2.68E-01	1.49E-03	1.36E-03	3.34E-01	4.95E-02
190020000045.00	Agnadello	0	1.03E-05	3.09E-05	2.28E-07	1.45E-04	7.52E-08	1.76E-04	4.12E-05	1.37E-02	4.10E-02	5.54E-04	2.88E-01	1.28E-03	1.45E-03	3.45E-01	4.25E-02
190150000001.00	Capralba	834	9.18E-06	2.75E-05	2.08E-07	1.33E-04	6.89E-08	1.60E-04	3.67E-05	1.82E-02	5.45E-02	6.30E-04	3.25E-01	1.23E-03	1.66E-03	3.99E-01	5.61E-02
190150000002.00	Capralba	671	8.89E-06	2.67E-05	1.99E-07	1.27E-04	6.61E-08	1.54E-04	3.56E-05	1.83E-02	5.49E-02	6.48E-04	3.35E-01	1.11E-03	1.70E-03	4.10E-01	5.66E-02
190150000003.00	Capralba	345	8.53E-06	2.56E-05	1.87E-07	1.19E-04	6.19E-08	1.45E-04	3.41E-05	1.33E-02	3.98E-02	4.34E-04	2.25E-01	1.32E-03	1.13E-03	2.80E-01	4.10E-02
190150000004.00	Capralba	24	9.05E-06	2.72E-05	2.05E-07	1.31E-04	6.79E-08	1.58E-04	3.62E-05	1.73E-02	5.19E-02	5.85E-04	3.01E-01	1.09E-03	1.54E-03	3.72E-01	5.34E-02
190150000010.00	Capralba	8	1.06E-05	3.17E-05	2.46E-07	1.57E-04	8.15E-08	1.89E-04	4.23E-05	2.14E-02	6.43E-02	7.55E-04	3.90E-01	1.31E-03	1.98E-03	4.78E-01	6.63E-02
190150000014.00	Capralba	15	1.03E-05	3.09E-05	2.35E-07	1.49E-04	7.77E-08	1.81E-04	4.12E-05	1.85E-02	5.56E-02	6.71E-04	3.48E-01	1.45E-03	1.76E-03	4.24E-01	5.74E-02
190150000015.00	Capralba	22	7.37E-06	2.21E-05	1.63E-07	1.04E-04	5.41E-08	1.26E-04	2.95E-05	1.42E-02	4.27E-02	5.05E-04	2.61E-01	1.09E-03	1.33E-03	3.19E-01	4.41E-02
190150000017.00	Capralba	65	8.63E-06	2.59E-05	1.94E-07	1.23E-04	6.41E-08	1.49E-04	3.45E-05	1.73E-02	5.18E-02	6.03E-04	3.11E-01	1.15E-03	1.59E-03	3.82E-01	5.33E-02
190150000018.00	Capralba	99	8.83E-06	2.65E-05	1.99E-07	1.27E-04	6.59E-08	1.53E-04	3.53E-05	1.70E-02	5.10E-02	5.86E-04	3.02E-01	1.34E-03	1.54E-03	3.72E-01	5.26E-02
190150000019.00	Capralba	51	8.60E-06	2.58E-05	1.93E-07	1.23E-04	6.40E-08	1.49E-04	3.44E-05	1.61E-02	4.84E-02	5.54E-04	2.86E-01	1.31E-03	1.46E-03	3.52E-01	4.98E-02
190150000020.00	Capralba	1	9.70E-06	2.91E-05	2.21E-07	1.41E-04	7.34E-08	1.71E-04	3.88E-05	1.91E-02	5.73E-02	6.66E-04	3.44E-01	1.05E-03	1.75E-03	4.22E-01	5.91E-02
190150000021.00	Capralba	0	9.77E-06	2.93E-05	2.23E-07	1.42E-04	7.41E-08	1.72E-04	3.91E-05	1.94E-02	5.82E-02	6.66E-04	3.43E-01	1.43E-03	1.75E-03	4.23E-01	5.99E-02
190150000025.00	Capralba	0	8.62E-06	2.59E-05	1.92E-07	1.22E-04	6.36E-08	1.48E-04	3.45E-05	1.83E-02	5.48E-02	6.54E-04	3.38E-01	1.19E-03	1.72E-03	4.13E-01	5.65E-02
190150000026.00	Capralba	5	8.83E-06	2.65E-05	1.96E-07	1.25E-04	6.48E-08	1.51E-04	3.53E-05	1.77E-02	5.32E-02	6.42E-04	3.33E-01	1.23E-03	1.69E-03	4.05E-01	5.49E-02
190150000028.00	Capralba	0	8.32E-06	2.50E-05	1.85E-07	1.18E-04	6.13E-08	1.43E-04	3.33E-05	1.77E-02	5.31E-02	6.36E-04	3.29E-01	1.16E-03	1.67E-03	4.02E-01	5.48E-02
190150000029.00	Capralba	9	8.12E-06	2.43E-05	1.80E-07	1.14E-04	5.95E-08	1.39E-04	3.25E-05	1.72E-02	5.17E-02	6.24E-04	3.23E-01	1.21E-03	1.64E-03	3.94E-01	5.33E-02
190150000030.00	Capralba	6	8.00E-06	2.40E-05	1.77E-07	1.13E-04	5.87E-08	1.37E-04	3.20E-05	1.71E-02	5.13E-02	6.16E-04	3.19E-01	1.12E-03	1.62E-03	3.89E-01	5.29E-02
190150000031.00	Capralba	33	7.72E-06	2.32E-05	1.69E-07	1.07E-04	5.59E-08	1.31E-04	3.09E-05	1.43E-02	4.28E-02	5.22E-04	2.70E-01	1.15E-03	1.37E-03	3.29E-01	4.41E-02
190150000033.00	Capralba	2	7.98E-06	2.39E-05	1.74E-07	1.11E-04	5.75E-08	1.35E-04	3.19E-05	1.30E-02	3.89E-02	3.60E-04	1.87E-01	1.29E-03	9.42E-04	2.40E-01	3.98E-02
190150000034.00	Capralba	0	8.55E-06	2.56E-05	1.93E-07	1.23E-04	6.38E-08	1.49E-04	3.42E-05	1.59E-02	4.76E-02	5.37E-04	2.77E-01	1.04E-03	1.41E-03	3.42E-01	4.90E-02
190150000035.00	Capralba	0	1.18E-05	3.54E-05	2.80E-07	1.79E-04	9.30E-08	2.15E-04	4.72E-05	2.64E-02	7.93E-02	9.41E-04	4.86E-01	1.37E-03	2.47E-03	5.94E-01	8.17E-02
190150000036.00	Capralba	1	1.13E-05	3.39E-05	2.59E-07	1.65E-04	8.57E-08	1.99E-04	4.52E-05	1.73E-02	5.19E-02	6.08E-04	3.14E-01	2.15E-03	1.60E-03	3.86E-01	5.35E-02
190150000037.00	Capralba	3	1.06E-05	3.18E-05	2.46E-07	1.57E-04	8.18E-08	1.89E-04	4.24E-05	2.19E-02	6.57E-02	7.55E-04	3.90E-01	1.39E-03	1.98E-03	4.79E-01	6.76E-02
190150000040.00	Capralba	0	7.93E-06	2.38E-05	1.74E-07	1.10E-04	5.74E-08	1.34E-04	3.17E-05	1.36E-02	4.08E-02	4.68E-04	2.42E-01	1.21E-03	1.22E-03	2.98E-01	4.20E-02
190150000043.00	Capralba	0	8.42E-06	2.53E-05	1.85E-07	1.17E-04	6.11E-08	1.43E-04	3.37E-05	1.44E-02	4.33E-02	5.24E-04	2.71E-01	1.25E-03	1.38E-03	3.31E-01	4.47E-02
190730000007.00	Pieranica	10	7.39E-06	2.22E-05	1.61E-07	1.02E-04	5.29E-08	1.24E-04	2.96E-05	1.12E-02	3.35E-02	4.25E-04	2.21E-01	1.08E-03	1.11E-03	2.67E-01	3.46E-02
190730000010.00	Pieranica	7	7.06E-06	2.12E-05	1.54E-07	9.75E-05	5.07E-08	1.19E-04	2.82E-05	1.20E-02	3.61E-02	4.71E-04	2.44E-01	1.37E-03	1.23E-03	2.94E-01	3.73E-02
190840000001.00	Rivolta d'Adda	656	2.53E-05	7.59E-05	6.65E-07	4.29E-04	2.23E-07	5.06E-04	1.01E-04	2.43E-02	7.28E-02	9.80E-04	5.18E-01	3.28E-03	2.59E-03	6.19E-01	7.54E-02
190840000002.00	Rivolta d'Adda	497	2.47E-05	7.42E-05	6.45E-07	4.16E-04	2.16E-07	4.91E-04	9.89E-05	2.36E-02	7.08E-02	9.24E-04	4.91E-01	3.10E-03	2.45E-03	5.89E-01	7.32E-02
190840000003.00	Rivolta d'Adda	576	2.48E-05	7.45E-05	6.44E-07	4.15E-04	2.16E-07	4.90E-04	9.93E-05	2.65E-02	7.94E-02	9.35E-04	4.90E-01	2.68E-03	2.47E-03	5.99E-01	8.19E-02
190840000004.00	Rivolta d'Adda	523	2.59E-05	7.76E-05	6.96E-07	4.50E-04	2.34E-07	5.28E-04	1.04E-04	3.25E-02	9.76E-02	1.34E-03	7.02E-01	5.72E-03	3.52E-03	8.39E-01	1.01E-01
190840000005.00	Rivolta d'Adda	54	2.28E-05	6.85E-05	5.75E-07	3.70E-04	1.92E-07	4.39E-04	9.13E-05	2.95E-02	8.86E-02	9.08E-04	4.74E-01	2.10E-03	2.37E-03	5.95E-01	9.10E-02
190840000006.00	Rivolta d'Adda	756	2.52E-05	7.56E-05	6.49E-07	4.18E-04	2.17E-07	4.94E-04	1.01E-04	3.28E-02	9.84E-02	1.06E-03	5.47E-01	3.09E-03	2.78E-03	6.83E-01	1.01E-01
190840000007.00	Rivolta d'Adda	825	2.59E-05	7.76E-05	6.81E-07	4.39E-04	2.28E-07	5.17E-04	1.03E-04	2.97E-02	8.90E-02	1.07E-03	5.58E-01	3.27E-03	2.81E-03	6.81E-01	9.19E-02
190840000009.00	Rivolta d'Adda	28	2.96E-05	8.89E-05	8.55E-07	5.54E-04	2.88E-07	6.44E-04	1.19E-04	2.77E-02	8.30E-02	1.37E-03	7.19E-01	3.56E-03	3.58E-03	8.35E-01	8.66E-02
190840000010.00	Rivolta d'Adda	45	2.56E-05	7.68E-05	7.21E-07	4.67E-04	2.43E-07	5.44E-04	1.02E-04	1.94E-02	5.82E-02	9.46E-04	4.96E-01	2.55E-03	2.47E-03	5.77E-01	6.06E-02
190840000011.00	Rivolta d'Adda	9	1.80E-05	5.40E-05	4.27E-07	2.74E-04	1.42E-07	3.28E-04	7.20E-05	2.20E-02	6.61E-02	8.03E-04	4.14E-01	1.71E-03	2.11E-03	5.04E-01	6.82E-02
190840000013.00	Rivolta d'Adda	2	2.43E-05	7.30E-05	7.33E-07	4.76E-04	2.48E-07	5.50E-04	9.73E-05	2.23E-02	6.68E-02	1.24E-03	6.51E-01	3.70E-03	3.24E-03	7.45E-01	7.00E-02
190840000024.00	Rivolta d'Adda	617	2.32E-05	6.95E-05	5.91E-07	3.81E-04	1.98E-07	4.51E-04	9.27E-05	2.81E-02	8.42E-02	1.02E-03	5.28E-01	2.19E-03	2.66E-03	6.43E-01	8.69E-02
190840000028.00	Rivolta d'Adda	0	3.80E-05	1.14E-04	1.17E-06	7.61E-04	3.96E-07	8.77E-04	1.52E-04	3.56E-02	1.07E-01	1.70E-03	8.90E-01	2.84E-03	4.43E-03	1.04E+00	1.11E-01
190840000029.00	Rivolta d'Adda	25	2.89E-05	8.66E-05	8.11E-07	5.25E-04	2.73E-07	6.13E-04	1.15E-04	2.92E-02	8.75E-02	1.34E-03	7.03E-01	3.02E-03	3.50E-03	8.24E-01	9.10E-02
190840000030.00	Rivolta d'Adda	67	1.88E-05	5.65E-05	4.84E-07	3.11E-04	1.62E-07	3.68E-04	7.53E-05	2.09E-02	6.28E-02	8.70E-04	4.54E-01	2.56E-03	2.28E-03	5.41E-01	6.51E-02
190840000031.00	Rivolta d'Adda	36	2.74E-05	8.22E-05	8.14E-07	5.28E-04	2.75E-07	6.12E-04	1.10E-04	2.69E-02	8.07E-02	1.34E-03	7.05E-01	3.45E-03	3.51E-03	8.17E-01	8.42E-02
190840000032.00	Rivolta d'Adda	61	1.60E-05	4.80E-05	3.70E-07	2.37E-04	1.23E-07	2.85E-04	6.41E-05	2.29E-02	6.88E-02	7.83E-04	4.03E-01	1.70E-03	2.05E-03	4.98E-01	7.08E-02
190840000033.00	Rivolta d'Adda	46	1.81E-05	5.44E-05	4.28E-07	2.74E-04	1.43E-07	3.29E-04	7.25E-05	2.16E-02	6.48E-02	7.78E-04	4.02E-01	1.90E-03	2.04E-03	4.91E-01	6.68E-02
190840000034.00	Rivolta d'Adda	56	1.53E-05	4.59E-05	3.60E-07	2.30E-04	1.20E-07	2.76E-04	6.12E-05	2.32E-02	6.97E-02	7.52E-04	3.88E-01	2.00E-03	1.97E-03	4.84E-01	7.17E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
190840000035.00	Rivolta d'Adda	0	1.98E-05	5.95E-05	4.80E-07	3.08E-04	1.60E-07	3.68E-04	7.94E-05	2.50E-02	7.50E-02	1.06E-03	5.55E-01	3.16E-03	2.77E-03	6.59E-01	7.78E-02
190840000036.00	Rivolta d'Adda	0	1.65E-05	4.96E-05	3.81E-07	2.44E-04	1.27E-07	2.94E-04	6.61E-05	2.23E-02	6.70E-02	8.98E-04	4.68E-01	1.47E-03	2.35E-03	5.60E-01	6.93E-02
190840000037.00	Rivolta d'Adda	25	1.37E-05	4.12E-05	3.05E-07	1.95E-04	1.01E-07	2.36E-04	5.49E-05	2.16E-02	6.49E-02	6.94E-04	3.56E-01	1.43E-03	1.82E-03	4.45E-01	6.68E-02
190840000041.00	Rivolta d'Adda	5	2.17E-05	6.52E-05	5.37E-07	3.45E-04	1.79E-07	4.11E-04	8.70E-05	3.70E-02	1.11E-01	1.07E-03	5.50E-01	3.81E-03	2.81E-03	7.03E-01	1.14E-01
190840000042.00	Rivolta d'Adda	6	1.60E-05	4.79E-05	3.63E-07	2.32E-04	1.21E-07	2.81E-04	6.38E-05	1.77E-02	5.31E-02	6.50E-04	3.37E-01	1.27E-03	1.70E-03	4.10E-01	5.48E-02
190840000043.00	Rivolta d'Adda	12	2.26E-05	6.77E-05	6.32E-07	4.09E-04	2.13E-07	4.77E-04	9.03E-05	2.02E-02	6.06E-02	1.05E-03	5.48E-01	2.77E-03	2.74E-03	6.33E-01	6.33E-02
190840000044.00	Rivolta d'Adda	3	1.99E-05	5.98E-05	4.85E-07	3.11E-04	1.62E-07	3.72E-04	7.98E-05	3.52E-02	1.06E-01	1.07E-03	5.48E-01	2.62E-03	2.79E-03	6.92E-01	1.08E-01
190840000045.00	Rivolta d'Adda	15	1.54E-05	4.62E-05	3.58E-07	2.29E-04	1.19E-07	2.75E-04	6.16E-05	2.86E-02	8.57E-02	9.25E-04	4.77E-01	1.92E-03	2.42E-03	5.94E-01	8.81E-02
190840000046.00	Rivolta d'Adda	15	1.63E-05	4.90E-05	4.12E-07	2.64E-04	1.37E-07	3.13E-04	6.53E-05	1.86E-02	5.57E-02	6.99E-04	3.63E-01	2.48E-03	1.83E-03	4.41E-01	5.75E-02
190840000047.00	Rivolta d'Adda	8	1.67E-05	5.01E-05	3.96E-07	2.53E-04	1.32E-07	3.04E-04	6.69E-05	3.14E-02	9.42E-02	1.02E-03	5.27E-01	2.29E-03	2.68E-03	6.56E-01	9.69E-02
190840000048.00	Rivolta d'Adda	509	2.31E-05	6.94E-05	5.94E-07	3.82E-04	1.99E-07	4.52E-04	9.25E-05	3.18E-02	9.53E-02	1.18E-03	6.13E-01	2.70E-03	3.09E-03	7.44E-01	9.84E-02
190840000049.00	Rivolta d'Adda	710	2.40E-05	7.19E-05	6.24E-07	4.02E-04	2.09E-07	4.75E-04	9.58E-05	3.14E-02	9.42E-02	1.19E-03	6.17E-01	3.86E-03	3.11E-03	7.48E-01	9.73E-02
190840000050.00	Rivolta d'Adda	779	2.36E-05	7.08E-05	5.97E-07	3.84E-04	2.00E-07	4.56E-04	9.44E-05	3.36E-02	1.01E-01	1.01E-03	5.20E-01	2.95E-03	2.66E-03	6.59E-01	1.04E-01
190840000051.00	Rivolta d'Adda	7	2.52E-05	7.55E-05	6.79E-07	4.38E-04	2.28E-07	5.15E-04	1.01E-04	2.69E-02	8.06E-02	1.12E-03	5.90E-01	4.51E-03	2.95E-03	7.03E-01	8.35E-02
190840000052.00	Rivolta d'Adda	190	2.23E-05	6.69E-05	5.60E-07	3.60E-04	1.87E-07	4.28E-04	8.91E-05	3.27E-02	9.81E-02	9.97E-04	5.15E-01	2.02E-03	2.61E-03	6.49E-01	1.01E-01
190840000053.00	Rivolta d'Adda	243	2.20E-05	6.61E-05	5.54E-07	3.56E-04	1.85E-07	4.23E-04	8.81E-05	3.88E-02	1.16E-01	1.26E-03	6.49E-01	2.09E-03	3.30E-03	8.08E-01	1.20E-01
190840000054.00	Rivolta d'Adda	11	2.09E-05	6.27E-05	5.14E-07	3.30E-04	1.72E-07	3.94E-04	8.36E-05	4.16E-02	1.25E-01	1.28E-03	6.55E-01	3.02E-03	3.34E-03	8.26E-01	1.28E-01
190840000055.00	Rivolta d'Adda	5	2.11E-05	6.32E-05	5.20E-07	3.34E-04	1.73E-07	3.97E-04	8.42E-05	3.94E-02	1.18E-01	1.21E-03	6.21E-01	2.86E-03	3.16E-03	7.83E-01	1.21E-01
190840000056.00	Rivolta d'Adda	0	2.09E-05	6.27E-05	5.20E-07	3.34E-04	1.74E-07	3.97E-04	8.35E-05	4.31E-02	1.29E-01	1.40E-03	7.24E-01	2.53E-03	3.67E-03	9.00E-01	1.33E-01
190840000057.00	Rivolta d'Adda	80	2.20E-05	6.61E-05	5.49E-07	3.52E-04	1.83E-07	4.19E-04	8.81E-05	3.55E-02	1.07E-01	1.04E-03	5.32E-01	3.16E-03	2.72E-03	6.78E-01	1.09E-01
190840000058.00	Rivolta d'Adda	0	2.12E-05	6.37E-05	5.21E-07	3.35E-04	1.74E-07	3.99E-04	8.49E-05	3.51E-02	1.05E-01	1.01E-03	5.18E-01	3.54E-03	2.65E-03	6.63E-01	1.08E-01
190840000059.00	Rivolta d'Adda	0	2.47E-05	7.42E-05	6.74E-07	4.35E-04	2.26E-07	5.10E-04	9.90E-05	2.54E-02	7.61E-02	1.03E-03	5.45E-01	3.56E-03	2.72E-03	6.51E-01	7.88E-02
190840000060.00	Rivolta d'Adda	0	2.59E-05	7.76E-05	7.35E-07	4.76E-04	2.47E-07	5.54E-04	1.03E-04	2.83E-02	8.50E-02	1.30E-03	6.78E-01	3.70E-03	3.39E-03	7.96E-01	8.84E-02
190840000061.00	Rivolta d'Adda	185	2.33E-05	7.00E-05	5.93E-07	3.82E-04	1.99E-07	4.53E-04	9.34E-05	2.63E-02	7.88E-02	8.90E-04	4.65E-01	2.10E-03	2.33E-03	5.73E-01	8.11E-02
190840000062.00	Rivolta d'Adda	7	2.50E-05	7.51E-05	6.72E-07	4.34E-04	2.26E-07	5.10E-04	1.00E-04	2.27E-02	6.80E-02	9.06E-04	4.79E-01	3.05E-03	2.39E-03	5.74E-01	7.03E-02
190840000064.00	Rivolta d'Adda	5	2.54E-05	7.63E-05	6.82E-07	4.40E-04	2.29E-07	5.17E-04	1.02E-04	2.33E-02	6.99E-02	8.98E-04	4.67E-01	2.47E-03	2.35E-03	5.63E-01	7.22E-02
190840000066.00	Rivolta d'Adda	5	2.67E-05	8.00E-05	7.12E-07	4.59E-04	2.39E-07	5.40E-04	1.07E-04	2.98E-02	8.95E-02	1.17E-03	6.14E-01	3.77E-03	3.06E-03	7.39E-01	9.26E-02
190840000068.00	Rivolta d'Adda	16	2.60E-05	7.79E-05	7.14E-07	4.62E-04	2.40E-07	5.40E-04	1.04E-04	3.57E-02	1.07E-01	1.54E-03	8.01E-01	5.75E-03	4.02E-03	9.51E-01	1.11E-01
190840000071.00	Rivolta d'Adda	0	2.62E-05	7.86E-05	6.86E-07	4.42E-04	2.30E-07	5.21E-04	1.05E-04	3.79E-02	1.14E-01	1.28E-03	6.64E-01	3.92E-03	3.34E-03	8.20E-01	1.17E-01
190840000072.00	Rivolta d'Adda	0	2.54E-05	7.63E-05	6.81E-07	4.40E-04	2.29E-07	5.17E-04	1.02E-04	2.58E-02	7.73E-02	1.06E-03	5.53E-01	4.86E-03	2.78E-03	6.62E-01	8.01E-02
190840000073.00	Rivolta d'Adda	0	2.62E-05	7.85E-05	6.78E-07	4.37E-04	2.27E-07	5.16E-04	1.05E-04	4.42E-02	1.33E-01	1.43E-03	7.36E-01	4.73E-03	3.74E-03	9.19E-01	1.36E-01
190840000074.00	Rivolta d'Adda	75	2.56E-05	7.68E-05	6.85E-07	4.43E-04	2.30E-07	5.20E-04	1.02E-04	3.55E-02	1.07E-01	1.43E-03	7.43E-01	6.07E-03	3.73E-03	8.92E-01	1.10E-01
190840000075.00	Rivolta d'Adda	0	2.55E-05	7.65E-05	6.77E-07	4.37E-04	2.27E-07	5.14E-04	1.02E-04	2.67E-02	8.01E-02	1.17E-03	6.08E-01	5.05E-03	3.05E-03	7.21E-01	8.32E-02
190840000076.00	Rivolta d'Adda	1	2.51E-05	7.54E-05	6.57E-07	4.23E-04	2.20E-07	5.00E-04	1.01E-04	2.51E-02	7.53E-02	9.58E-04	5.15E-01	3.01E-03	2.56E-03	6.19E-01	7.79E-02
190840000077.00	Rivolta d'Adda	10	2.49E-05	7.47E-05	6.44E-07	4.15E-04	2.16E-07	4.91E-04	9.96E-05	2.74E-02	8.21E-02	9.57E-04	4.95E-01	2.70E-03	2.51E-03	6.08E-01	8.46E-02
190840000078.00	Rivolta d'Adda	133	2.46E-05	7.39E-05	6.52E-07	4.21E-04	2.19E-07	4.96E-04	9.86E-05	3.09E-02	9.27E-02	1.21E-03	6.28E-01	5.18E-03	3.16E-03	7.58E-01	9.59E-02
190840000080.00	Rivolta d'Adda	4	2.53E-05	7.58E-05	6.44E-07	4.15E-04	2.16E-07	4.91E-04	1.01E-04	4.57E-02	1.37E-01	1.41E-03	7.25E-01	4.90E-03	3.69E-03	9.15E-01	1.41E-01
190840000081.00	Rivolta d'Adda	5	2.47E-05	7.40E-05	6.45E-07	4.16E-04	2.16E-07	4.91E-04	9.86E-05	2.34E-02	7.01E-02	1.07E-03	5.59E-01	3.60E-03	2.81E-03	6.57E-01	7.29E-02
190840000082.00	Rivolta d'Adda	0	2.46E-05	7.38E-05	6.30E-07	4.06E-04	2.11E-07	4.80E-04	9.84E-05	2.77E-02	8.31E-02	9.31E-04	4.81E-01	2.46E-03	2.44E-03	5.95E-01	8.55E-02
190840000087.00	Rivolta d'Adda	6	2.33E-05	7.00E-05	5.85E-07	3.76E-04	1.95E-07	4.47E-04	9.34E-05	4.23E-02	1.27E-01	1.26E-03	6.46E-01	4.43E-03	3.29E-03	8.20E-01	1.30E-01
190840000088.00	Rivolta d'Adda	8	2.23E-05	6.69E-05	5.70E-07	3.67E-04	1.91E-07	4.34E-04	8.92E-05	3.64E-02	1.09E-01	1.26E-03	6.52E-01	2.50E-03	3.30E-03	8.01E-01	1.12E-01
190840000090.00	Rivolta d'Adda	51	2.23E-05	6.68E-05	5.55E-07	3.57E-04	1.86E-07	4.24E-04	8.91E-05	3.64E-02	1.09E-01	1.06E-03	5.43E-01	3.35E-03	2.78E-03	6.93E-01	1.12E-01
190840000091.00	Rivolta d'Adda	39	2.15E-05	6.46E-05	5.43E-07	3.49E-04	1.81E-07	4.14E-04	8.62E-05	3.98E-02	1.19E-01	1.33E-03	6.88E-01	2.52E-03	3.49E-03	8.51E-01	1.23E-01
190840000092.00	Rivolta d'Adda	0	3.30E-05	9.90E-05	9.58E-07	6.21E-04	3.23E-07	7.21E-04	1.32E-04	3.53E-02	1.06E-01	1.59E-03	8.31E-01	2.96E-03	4.15E-03	9.77E-01	1.10E-01
190840000093.00	Rivolta d'Adda	0	3.29E-05	9.88E-05	9.52E-07	6.17E-04	3.21E-07	7.17E-04	1.32E-04	4.03E-02	1.21E-01	1.87E-03	9.79E-01	3.30E-03	4.88E-03	1.15E+00	1.26E-01
190840000094.00	Rivolta d'Adda	2	2.87E-05	8.62E-05	7.72E-07	4.98E-04	2.59E-07	5.85E-04	1.15E-04	3.85E-02	1.16E-01	1.61E-03	8.42E-01	2.95E-03	4.21E-03	1.00E+00	1.20E-01
190840000095.00	Rivolta d'Adda	0	2.65E-05	7.96E-05	7.03E-07	4.53E-04	2.35E-07	5.33E-04	1.06E-04	2.53E-02	7.59E-02	1.08E-03	5.67E-01	2.65E-03	2.83E-03	6.72E-01	7.87E-02
190840000096.00	Rivolta d'Adda	0	2.58E-05	7.75E-05	7.25E-07	4.69E-04	2.44E-07	5.48E-04	1.03E-04	2.96E-02	8.87E-02	1.29E-03	6.72E-01	3.83E-03	3.37E-03	7.95E-01	9.21E-02
190840000100.00	Rivolta d'Adda	0	2.00E-05	5.99E-05	5.49E-07	3.54E-04	1.84E-07	4.15E-04	7.98E-05	2.38E-02	7.15E-02	1.13E-03	5.95E-01	2.60E-03	2.95E-03	6.94E-01	7.45E-02
190840000101.00	Rivolta d'Adda	0	2.60E-05	7.80E-05	6.81E-07	4.39E-04	2.28E-07	5.18E-04	1.04E-04	3.38E-02	1.01E-01	1.23E-03	6.44E-01	3.48E-03	3.22E-03	7.84E-01	1.05E-01
190840000103.00	Rivolta d'Adda	0	2.57E-05	7.72E-05	6.70E-07	4.31E-04	2.24E-07	5.09E-04	1.03E-04	3.12E-02	9.36E-02	1.15E-03	6.02E-01	3.29E-03	3.01E-03	7.31E-01	9.67E-02
190840000104.00	Rivolta d'Adda	0	2.52E-05	7.55E-05	6.52E-07	4.20E-04	2.18E-07	4.96E-04	1.01E-04	2.73E-02	8.18E-02	1.16E-03	6.08E-01	2.18E-03	3.04E-03	7.21E-01	8.49E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
190840000105.00	Rivolta d'Adda	4	1.94E-05	5.82E-05	5.22E-07	3.36E-04	1.75E-07	3.95E-04	7.75E-05	2.25E-02	6.74E-02	1.15E-03	6.04E-01	2.61E-03	3.00E-03	6.97E-01	7.04E-02
190840000106.00	Rivolta d'Adda	0	2.35E-05	7.06E-05	5.99E-07	3.85E-04	2.00E-07	4.57E-04	9.41E-05	2.28E-02	6.83E-02	9.57E-04	4.99E-01	2.41E-03	2.50E-03	5.93E-01	7.08E-02
190840000107.00	Rivolta d'Adda	11	2.33E-05	7.00E-05	5.88E-07	3.78E-04	1.97E-07	4.49E-04	9.33E-05	2.93E-02	8.78E-02	1.11E-03	5.78E-01	3.09E-03	2.91E-03	7.00E-01	9.07E-02
190840000108.00	Rivolta d'Adda	10	2.06E-05	6.19E-05	5.39E-07	3.47E-04	1.80E-07	4.09E-04	8.25E-05	2.22E-02	6.66E-02	1.00E-03	5.26E-01	2.55E-03	2.62E-03	6.19E-01	6.93E-02
190840000109.00	Rivolta d'Adda	2	1.92E-05	5.76E-05	5.00E-07	3.21E-04	1.67E-07	3.80E-04	7.68E-05	1.88E-02	5.64E-02	8.08E-04	4.26E-01	2.42E-03	2.12E-03	5.05E-01	5.86E-02
190840000110.00	Rivolta d'Adda	0	1.63E-05	4.88E-05	4.11E-07	2.63E-04	1.37E-07	3.13E-04	6.51E-05	1.91E-02	5.74E-02	7.88E-04	3.88E-01	2.84E-03	2.06E-03	4.69E-01	5.94E-02
190840000111.00	Rivolta d'Adda	0	2.18E-05	6.54E-05	5.39E-07	3.46E-04	1.80E-07	4.12E-04	8.72E-05	2.73E-02	8.19E-02	7.96E-04	4.08E-01	2.75E-03	2.08E-03	5.21E-01	8.40E-02
190840000112.00	Rivolta d'Adda	1	2.14E-05	6.41E-05	5.26E-07	3.38E-04	1.76E-07	4.02E-04	8.54E-05	1.78E-02	5.33E-02	6.55E-04	3.42E-01	2.26E-03	1.71E-03	4.16E-01	5.51E-02
190840000113.00	Rivolta d'Adda	0	2.03E-05	6.08E-05	4.93E-07	3.16E-04	1.64E-07	3.78E-04	8.10E-05	2.55E-02	7.65E-02	8.68E-04	4.53E-01	2.31E-03	2.27E-03	5.58E-01	7.88E-02
190840000114.00	Rivolta d'Adda	0	1.97E-05	5.90E-05	4.74E-07	3.04E-04	1.58E-07	3.64E-04	7.87E-05	2.46E-02	7.38E-02	1.03E-03	5.40E-01	3.03E-03	2.70E-03	6.42E-01	7.65E-02
190840000115.00	Rivolta d'Adda	2	1.90E-05	5.70E-05	4.70E-07	3.01E-04	1.57E-07	3.59E-04	7.60E-05	2.20E-02	6.59E-02	7.93E-04	4.13E-01	2.55E-03	2.07E-03	5.04E-01	6.80E-02
190840000117.00	Rivolta d'Adda	0	1.66E-05	4.97E-05	3.99E-07	2.55E-04	1.33E-07	3.05E-04	6.63E-05	1.97E-02	5.90E-02	7.04E-04	3.68E-01	2.29E-03	1.85E-03	4.50E-01	6.09E-02
190840000118.00	Rivolta d'Adda	0	1.82E-05	5.45E-05	4.35E-07	2.78E-04	1.45E-07	3.33E-04	7.27E-05	3.53E-02	1.06E-01	1.15E-03	5.93E-01	1.99E-03	3.01E-03	7.37E-01	1.09E-01
190840000119.00	Rivolta d'Adda	0	1.63E-05	4.89E-05	3.75E-07	2.40E-04	1.25E-07	2.89E-04	6.52E-05	2.15E-02	6.44E-02	8.53E-04	4.44E-01	1.44E-03	2.23E-03	5.32E-01	6.67E-02
190840000120.00	Rivolta d'Adda	0	1.55E-05	4.65E-05	3.53E-07	2.26E-04	1.17E-07	2.73E-04	6.21E-05	2.03E-02	6.10E-02	7.26E-04	3.74E-01	1.38E-03	1.90E-03	4.58E-01	6.29E-02
190840000121.00	Rivolta d'Adda	1	1.57E-05	4.70E-05	3.58E-07	2.28E-04	1.19E-07	2.76E-04	6.27E-05	1.77E-02	5.32E-02	6.48E-04	3.34E-01	1.57E-03	1.70E-03	4.07E-01	5.49E-02
190840000122.00	Rivolta d'Adda	0	1.55E-05	4.64E-05	3.51E-07	2.24E-04	1.17E-07	2.71E-04	6.19E-05	1.56E-02	4.69E-02	5.54E-04	2.86E-01	1.75E-03	1.45E-03	3.51E-01	4.84E-02
190840000123.00	Rivolta d'Adda	7	1.52E-05	4.55E-05	3.44E-07	2.20E-04	1.14E-07	2.66E-04	6.07E-05	1.63E-02	4.88E-02	5.56E-04	2.88E-01	1.77E-03	1.45E-03	3.55E-01	5.02E-02
190840000125.00	Rivolta d'Adda	0	1.15E-05	3.44E-05	2.56E-07	1.64E-04	8.50E-08	1.98E-04	4.58E-05	1.36E-02	4.08E-02	4.33E-04	2.23E-01	1.40E-03	1.13E-03	2.79E-01	4.19E-02
190840000130.00	Rivolta d'Adda	0	2.18E-05	6.54E-05	5.44E-07	3.49E-04	1.82E-07	4.15E-04	8.72E-05	3.65E-02	1.10E-01	1.11E-03	5.68E-01	2.59E-03	2.90E-03	7.18E-01	1.12E-01
190840000131.00	Rivolta d'Adda	0	2.12E-05	6.37E-05	5.30E-07	3.40E-04	1.77E-07	4.05E-04	8.50E-05	4.62E-02	1.39E-01	1.52E-03	7.84E-01	2.46E-03	3.98E-03	9.73E-01	1.43E-01
191050000002.00	Torlino Vimercati	28	7.66E-06	2.30E-05	1.69E-07	1.07E-04	5.55E-08	1.30E-04	3.06E-05	2.11E-02	6.32E-02	4.94E-04	2.53E-01	1.60E-03	1.30E-03	3.39E-01	6.45E-02
191050000003.00	Torlino Vimercati	6	7.30E-06	2.19E-05	1.60E-07	1.01E-04	5.25E-08	1.23E-04	2.92E-05	1.22E-02	3.66E-02	4.78E-04	2.48E-01	1.36E-03	1.25E-03	2.99E-01	3.78E-02
191050000004.00	Torlino Vimercati	7	8.29E-06	2.49E-05	1.84E-07	1.16E-04	6.04E-08	1.41E-04	3.32E-05	1.77E-02	5.30E-02	5.57E-04	2.86E-01	1.70E-03	1.46E-03	3.59E-01	5.44E-02
191120000001.00	Vailate	351	1.36E-05	4.08E-05	3.31E-07	2.11E-04	1.10E-07	2.53E-04	5.44E-05	1.45E-02	4.36E-02	5.52E-04	2.88E-01	2.09E-03	1.44E-03	3.48E-01	4.50E-02
191120000002.00	Vailate	517	1.36E-05	4.09E-05	3.32E-07	2.12E-04	1.10E-07	2.54E-04	5.46E-05	1.51E-02	4.53E-02	5.66E-04	2.95E-01	1.97E-03	1.49E-03	3.58E-01	4.68E-02
191120000003.00	Vailate	171	1.33E-05	3.98E-05	3.19E-07	2.04E-04	1.06E-07	2.44E-04	5.30E-05	1.48E-02	4.45E-02	5.57E-04	2.90E-01	2.00E-03	1.46E-03	3.52E-01	4.60E-02
191120000004.00	Vailate	627	1.22E-05	3.67E-05	2.91E-07	1.85E-04	9.64E-08	2.22E-04	4.89E-05	1.74E-02	5.23E-02	6.41E-04	3.33E-01	2.37E-03	1.68E-03	4.06E-01	5.40E-02
191120000005.00	Vailate	695	1.36E-05	4.07E-05	3.32E-07	2.12E-04	1.10E-07	2.53E-04	5.42E-05	1.44E-02	4.31E-02	5.54E-04	2.89E-01	2.18E-03	1.45E-03	3.49E-01	4.45E-02
191120000006.00	Vailate	549	1.42E-05	4.26E-05	3.52E-07	2.26E-04	1.17E-07	2.69E-04	5.68E-05	1.74E-02	5.23E-02	7.01E-04	3.65E-01	2.38E-03	1.84E-03	4.38E-01	5.42E-02
191120000007.00	Vailate	995	1.45E-05	4.36E-05	3.66E-07	2.34E-04	1.22E-07	2.79E-04	5.82E-05	1.71E-02	5.12E-02	7.09E-04	3.70E-01	2.28E-03	1.86E-03	4.41E-01	5.31E-02
191120000008.00	Vailate	0	1.14E-05	3.41E-05	2.61E-07	1.66E-04	8.63E-08	2.00E-04	4.55E-05	1.56E-02	4.68E-02	5.14E-04	2.67E-01	1.89E-03	1.34E-03	3.32E-01	4.82E-02
191120000012.00	Vailate	29	1.34E-05	4.01E-05	3.30E-07	2.11E-04	1.10E-07	2.51E-04	5.35E-05	2.02E-02	6.06E-02	8.39E-04	4.37E-01	2.29E-03	2.19E-03	5.21E-01	6.28E-02
191120000013.00	Vailate	11	1.09E-05	3.27E-05	2.52E-07	1.60E-04	8.33E-08	1.93E-04	4.36E-05	1.84E-02	5.52E-02	6.41E-04	3.32E-01	1.96E-03	1.68E-03	4.08E-01	5.69E-02
191120000014.00	Vailate	15	1.51E-05	4.54E-05	3.92E-07	2.52E-04	1.31E-07	2.98E-04	6.05E-05	2.28E-02	6.85E-02	9.40E-04	4.90E-01	2.64E-03	2.47E-03	5.85E-01	7.10E-02
191120000015.00	Vailate	300	1.45E-05	4.35E-05	3.63E-07	2.32E-04	1.21E-07	2.76E-04	5.80E-05	1.69E-02	5.06E-02	6.74E-04	3.51E-01	2.18E-03	1.78E-03	4.21E-01	5.24E-02
191120000016.00	Vailate	91	1.38E-05	4.15E-05	3.39E-07	2.17E-04	1.13E-07	2.59E-04	5.54E-05	1.71E-02	5.14E-02	6.96E-04	3.62E-01	2.57E-03	1.82E-03	4.34E-01	5.32E-02
191120000017.00	Vailate	0	1.53E-05	4.58E-05	3.93E-07	2.52E-04	1.31E-07	2.98E-04	6.10E-05	3.17E-02	9.52E-02	1.31E-03	6.82E-01	2.11E-03	3.44E-03	8.13E-01	9.87E-02
191120000019.00	Vailate	41	1.48E-05	4.45E-05	3.77E-07	2.42E-04	1.26E-07	2.87E-04	5.93E-05	1.84E-02	5.52E-02	7.52E-04	3.92E-01	2.16E-03	1.99E-03	4.69E-01	5.71E-02
191120000020.00	Vailate	10	1.44E-05	4.31E-05	3.58E-07	2.29E-04	1.19E-07	2.73E-04	5.75E-05	2.10E-02	6.31E-02	8.55E-04	4.46E-01	2.69E-03	2.24E-03	5.33E-01	6.54E-02
191120000021.00	Vailate	59	1.37E-05	4.10E-05	3.38E-07	2.16E-04	1.12E-07	2.57E-04	5.47E-05	1.34E-02	4.03E-02	5.28E-04	2.75E-01	2.24E-03	1.38E-03	3.32E-01	4.17E-02
191120000023.00	Vailate	38	1.40E-05	4.21E-05	3.45E-07	2.21E-04	1.15E-07	2.64E-04	5.61E-05	1.55E-02	4.65E-02	5.97E-04	3.11E-01	2.06E-03	1.58E-03	3.75E-01	4.81E-02
191120000024.00	Vailate	73	1.37E-05	4.10E-05	3.32E-07	2.13E-04	1.11E-07	2.54E-04	5.46E-05	1.60E-02	4.81E-02	6.47E-04	3.37E-01	2.47E-03	1.69E-03	4.04E-01	4.98E-02
191120000027.00	Vailate	0	1.32E-05	3.97E-05	3.19E-07	2.04E-04	1.06E-07	2.44E-04	5.30E-05	1.44E-02	4.32E-02	5.09E-04	2.64E-01	2.15E-03	1.33E-03	3.24E-01	4.46E-02
191120000028.00	Vailate	0	1.27E-05	3.82E-05	3.03E-07	1.93E-04	1.00E-07	2.32E-04	5.09E-05	1.55E-02	4.64E-02	5.27E-04	2.72E-01	1.91E-03	1.38E-03	3.37E-01	4.78E-02
191120000029.00	Vailate	0	1.25E-05	3.74E-05	2.94E-07	1.88E-04	9.76E-08	2.26E-04	4.98E-05	1.63E-02	4.89E-02	5.44E-04	2.81E-01	1.78E-03	1.42E-03	3.48E-01	5.03E-02
191120000030.00	Vailate	4	1.53E-05	4.58E-05	3.96E-07	2.54E-04	1.32E-07	3.01E-04	6.11E-05	1.96E-02	5.89E-02	8.55E-04	4.49E-01	2.50E-03	2.26E-03	5.31E-01	6.12E-02
191120000031.00	Vailate	9	1.50E-05	4.50E-05	3.84E-07	2.47E-04	1.28E-07	2.92E-04	6.00E-05	1.77E-02	5.31E-02	7.43E-04	3.89E-01	1.99E-03	1.97E-03	4.62E-01	5.50E-02
191120000032.00	Vailate	0	1.35E-05	4.06E-05	3.27E-07	2.09E-04	1.09E-07	2.50E-04	5.41E-05	1.95E-02	5.85E-02	7.80E-04	4.06E-01	2.30E-03	2.04E-03	4.87E-01	6.05E-02
191120000033.00	Vailate	2	9.98E-06	2.99E-05	2.30E-07	1.46E-04	7.59E-08	1.76E-04	3.99E-05	1.50E-02	4.51E-02	6.31E-04	3.29E-01	1.61E-03	1.65E-03	3.91E-01	4.67E-02
191120000034.00	Vailate	0	9.20E-06	2.76E-05	2.05E-07	1.30E-04	6.76E-08	1.58E-04	3.68E-05	1.39E-02	4.16E-02	5.57E-04	2.90E-01	1.44E-03	1.46E-03	3.48E-01	4.31E-02
191120000035.00	Vailate	13	1.41E-05	4.24E-05	3.49E-07	2.23E-04	1.16E-07	2.66E-04	5.65E-05	1.53E-02	4.58E-02	6.05E-04	3.16E-01	2.00E-03	1.58E-03	3.79E-01	4.74E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
980200000001.00	Comazzo	927	1.12E-05	3.37E-05	2.46E-07	1.57E-04	8.15E-08	1.91E-04	4.49E-05	1.78E-02	5.34E-02	6.40E-04	3.31E-01	1.00E-03	1.67E-03	4.04E-01	5.51E-02
980200000004.00	Comazzo	16	1.35E-05	4.06E-05	3.03E-07	1.93E-04	1.00E-07	2.34E-04	5.42E-05	1.88E-02	5.63E-02	7.10E-04	3.69E-01	1.24E-03	1.86E-03	4.46E-01	5.81E-02
980200000007.00	Comazzo	0	1.41E-05	4.23E-05	3.18E-07	2.03E-04	1.06E-07	2.46E-04	5.64E-05	1.64E-02	4.92E-02	6.15E-04	3.19E-01	1.23E-03	1.61E-03	3.86E-01	5.08E-02
980200000017.00	Comazzo	33	1.16E-05	3.48E-05	2.56E-07	1.63E-04	8.46E-08	1.98E-04	4.65E-05	1.87E-02	5.61E-02	6.75E-04	3.50E-01	1.09E-03	1.77E-03	4.26E-01	5.79E-02
980200000019.00	Comazzo	0	1.44E-05	4.33E-05	3.26E-07	2.08E-04	1.08E-07	2.52E-04	5.78E-05	1.74E-02	5.23E-02	6.67E-04	3.46E-01	1.24E-03	1.74E-03	4.18E-01	5.41E-02
980200000042.00	Comazzo	17	1.28E-05	3.85E-05	2.87E-07	1.83E-04	9.52E-08	2.22E-04	5.13E-05	1.93E-02	5.79E-02	7.12E-04	3.69E-01	1.34E-03	1.86E-03	4.48E-01	5.97E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
150140000001.00	Basiano	1078	1.26E-05	3.77E-05	2.11E-07	3.15E-04	3.93E-08	3.53E-04	5.03E-05	9.53E-03	2.86E-02	3.70E-04	1.92E-01	1.32E-03	9.67E-04	2.32E-01	2.96E-02
150140000003.00	Basiano	971	1.22E-05	3.67E-05	2.05E-07	3.06E-04	3.80E-08	3.43E-04	4.90E-05	7.62E-03	2.29E-02	3.17E-04	1.67E-01	1.14E-03	8.28E-04	1.99E-01	2.37E-02
150140000009.00	Basiano	0	1.67E-05	5.02E-05	2.84E-07	4.23E-04	5.29E-08	4.74E-04	6.69E-05	2.37E-02	7.10E-02	7.31E-04	3.79E-01	2.73E-03	1.92E-03	4.77E-01	7.29E-02
150140000021.00	Basiano	0	1.13E-05	3.39E-05	1.87E-07	2.80E-04	3.47E-08	3.14E-04	4.52E-05	6.74E-03	2.02E-02	3.10E-04	1.61E-01	1.10E-03	8.11E-04	1.90E-01	2.10E-02
150590000001.00	Cassano d'Adda	593	5.96E-05	1.79E-04	1.53E-06	2.23E-03	3.21E-07	2.41E-03	2.39E-04	2.52E-02	7.55E-02	1.26E-03	6.66E-01	2.92E-03	3.28E-03	7.70E-01	7.87E-02
150590000002.00	Cassano d'Adda	413	6.04E-05	1.81E-04	1.56E-06	2.25E-03	3.32E-07	2.43E-03	2.42E-04	2.83E-02	8.48E-02	1.49E-03	7.87E-01	3.64E-03	3.89E-03	9.06E-01	8.87E-02
150590000003.00	Cassano d'Adda	723	5.60E-05	1.68E-04	1.42E-06	1.93E-03	3.17E-07	2.10E-03	2.24E-04	2.87E-02	8.60E-02	1.41E-03	7.38E-01	2.67E-03	3.67E-03	8.57E-01	8.96E-02
150590000004.00	Cassano d'Adda	768	5.63E-05	1.69E-04	1.42E-06	1.83E-03	3.36E-07	2.00E-03	2.25E-04	4.37E-02	1.31E-01	1.34E-03	7.05E-01	3.76E-03	3.51E-03	8.85E-01	1.34E-01
150590000005.00	Cassano d'Adda	0	5.66E-05	1.70E-04	1.43E-06	1.77E-03	3.49E-07	1.95E-03	2.26E-04	3.95E-02	1.19E-01	1.41E-03	7.45E-01	2.96E-03	3.68E-03	9.07E-01	1.22E-01
150590000006.00	Cassano d'Adda	148	5.69E-05	1.71E-04	1.42E-06	1.74E-03	3.52E-07	1.91E-03	2.28E-04	3.95E-02	1.19E-01	1.20E-03	6.32E-01	3.13E-03	3.15E-03	7.94E-01	1.22E-01
150590000007.00	Cassano d'Adda	80	5.53E-05	1.66E-04	1.35E-06	1.64E-03	3.34E-07	1.81E-03	2.21E-04	4.13E-02	1.24E-01	1.20E-03	6.20E-01	3.11E-03	3.15E-03	7.89E-01	1.27E-01
150590000008.00	Cassano d'Adda	68	5.07E-05	1.52E-04	1.20E-06	1.46E-03	2.97E-07	1.61E-03	2.03E-04	3.79E-02	1.14E-01	1.10E-03	5.81E-01	2.85E-03	2.88E-03	7.36E-01	1.17E-01
150590000009.00	Cassano d'Adda	107	5.50E-05	1.65E-04	1.35E-06	1.66E-03	3.33E-07	1.83E-03	2.20E-04	4.26E-02	1.28E-01	1.26E-03	6.66E-01	2.89E-03	3.30E-03	8.40E-01	1.31E-01
150590000010.00	Cassano d'Adda	196	5.45E-05	1.64E-04	1.35E-06	1.70E-03	3.25E-07	1.86E-03	2.18E-04	4.76E-02	1.43E-01	1.35E-03	7.00E-01	4.30E-03	3.54E-03	8.96E-01	1.46E-01
150590000011.00	Cassano d'Adda	742	5.52E-05	1.65E-04	1.36E-06	1.81E-03	3.12E-07	1.98E-03	2.21E-04	2.98E-02	8.95E-02	1.22E-03	6.40E-01	2.68E-03	3.19E-03	7.63E-01	9.27E-02
150590000012.00	Cassano d'Adda	633	5.87E-05	1.76E-04	1.47E-06	2.06E-03	3.22E-07	2.24E-03	2.35E-04	2.79E-02	8.36E-02	1.37E-03	7.23E-01	3.42E-03	3.59E-03	8.40E-01	8.71E-02
150590000013.00	Cassano d'Adda	642	5.40E-05	1.62E-04	1.31E-06	1.78E-03	2.91E-07	1.95E-03	2.16E-04	3.15E-02	9.44E-02	1.29E-03	6.74E-01	2.83E-03	3.37E-03	8.04E-01	9.78E-02
150590000014.00	Cassano d'Adda	55	4.66E-05	1.40E-04	1.08E-06	1.44E-03	2.43E-07	1.58E-03	1.86E-04	3.42E-02	1.03E-01	1.31E-03	6.83E-01	2.54E-03	3.43E-03	8.23E-01	1.06E-01
150590000015.00	Cassano d'Adda	48	4.54E-05	1.36E-04	1.03E-06	1.43E-03	2.24E-07	1.57E-03	1.81E-04	2.70E-02	8.11E-02	1.03E-03	5.36E-01	1.95E-03	2.70E-03	6.47E-01	8.38E-02
150590000016.00	Cassano d'Adda	594	5.27E-05	1.58E-04	1.27E-06	1.79E-03	2.73E-07	1.94E-03	2.11E-04	2.77E-02	8.31E-02	1.03E-03	5.44E-01	2.64E-03	2.70E-03	6.58E-01	8.58E-02
150590000017.00	Cassano d'Adda	423	5.59E-05	1.68E-04	1.38E-06	1.96E-03	2.95E-07	2.13E-03	2.24E-04	2.83E-02	8.50E-02	1.14E-03	6.03E-01	2.71E-03	2.97E-03	7.20E-01	8.80E-02
150590000018.00	Cassano d'Adda	395	4.53E-05	1.36E-04	1.03E-06	1.47E-03	2.17E-07	1.61E-03	1.81E-04	2.92E-02	8.77E-02	1.01E-03	5.27E-01	4.47E-03	2.64E-03	6.50E-01	9.04E-02
150590000019.00	Cassano d'Adda	855	4.78E-05	1.43E-04	1.12E-06	1.58E-03	2.37E-07	1.72E-03	1.91E-04	2.86E-02	8.59E-02	8.79E-04	4.59E-01	2.61E-03	2.30E-03	5.77E-01	8.82E-02
150590000020.00	Cassano d'Adda	820	5.04E-05	1.51E-04	1.20E-06	1.72E-03	2.54E-07	1.88E-03	2.01E-04	3.11E-02	9.32E-02	1.06E-03	5.53E-01	3.58E-03	2.78E-03	6.82E-01	9.60E-02
150590000021.00	Cassano d'Adda	564	5.07E-05	1.52E-04	1.22E-06	1.79E-03	2.50E-07	1.94E-03	2.03E-04	2.98E-02	8.95E-02	1.13E-03	5.91E-01	4.49E-03	2.94E-03	7.16E-01	9.25E-02
150590000022.00	Cassano d'Adda	697	5.44E-05	1.63E-04	1.35E-06	2.00E-03	2.78E-07	2.16E-03	2.18E-04	2.73E-02	8.20E-02	1.12E-03	5.82E-01	3.54E-03	2.92E-03	6.96E-01	8.50E-02
150590000023.00	Cassano d'Adda	22	4.87E-05	1.46E-04	1.17E-06	1.81E-03	2.25E-07	1.96E-03	1.95E-04	2.01E-02	6.02E-02	9.63E-04	5.10E-01	2.88E-03	2.52E-03	5.94E-01	6.27E-02
150590000024.00	Cassano d'Adda	0	5.12E-05	1.54E-04	1.24E-06	1.89E-03	2.45E-07	2.04E-03	2.05E-04	2.29E-02	6.88E-02	1.09E-03	5.78E-01	3.36E-03	2.86E-03	6.74E-01	7.16E-02
150590000025.00	Cassano d'Adda	0	5.00E-05	1.50E-04	1.20E-06	1.80E-03	2.40E-07	1.95E-03	2.00E-04	2.51E-02	7.54E-02	1.05E-03	5.55E-01	3.66E-03	2.75E-03	6.60E-01	7.82E-02
150590000026.00	Cassano d'Adda	649	4.76E-05	1.43E-04	1.11E-06	1.63E-03	2.27E-07	1.78E-03	1.90E-04	2.85E-02	8.56E-02	1.08E-03	5.70E-01	4.30E-03	2.83E-03	6.90E-01	8.84E-02
150590000027.00	Cassano d'Adda	143	4.62E-05	1.38E-04	1.06E-06	1.53E-03	2.20E-07	1.67E-03	1.85E-04	2.97E-02	8.91E-02	1.05E-03	5.53E-01	4.52E-03	2.75E-03	6.77E-01	9.19E-02
150590000028.00	Cassano d'Adda	0	4.39E-05	1.32E-04	9.95E-07	1.49E-03	1.97E-07	1.62E-03	1.76E-04	2.36E-02	7.07E-02	7.59E-04	4.01E-01	2.48E-03	1.98E-03	4.99E-01	7.27E-02
150590000029.00	Cassano d'Adda	355	4.55E-05	1.36E-04	1.06E-06	1.62E-03	2.04E-07	1.76E-03	1.82E-04	1.94E-02	5.81E-02	8.16E-04	4.33E-01	2.43E-03	2.13E-03	5.14E-01	6.02E-02
150590000030.00	Cassano d'Adda	749	4.22E-05	1.26E-04	9.50E-07	1.46E-03	1.80E-07	1.59E-03	1.69E-04	2.84E-02	8.51E-02	1.20E-03	6.32E-01	3.01E-03	3.13E-03	7.49E-01	8.82E-02
150590000031.00	Cassano d'Adda	452	4.05E-05	1.22E-04	8.80E-07	1.37E-03	1.62E-07	1.49E-03	1.62E-04	4.13E-02	1.24E-01	1.65E-03	8.64E-01	3.86E-03	4.31E-03	1.03E+00	1.28E-01
150590000032.00	Cassano d'Adda	260	3.95E-05	1.19E-04	8.44E-07	1.31E-03	1.57E-07	1.43E-03	1.58E-04	4.62E-02	1.39E-01	1.82E-03	9.53E-01	4.18E-03	4.76E-03	1.14E+00	1.43E-01
150590000033.00	Cassano d'Adda	430	3.83E-05	1.15E-04	8.00E-07	1.23E-03	1.48E-07	1.35E-03	1.53E-04	4.58E-02	1.37E-01	1.76E-03	9.20E-01	3.81E-03	4.61E-03	1.11E+00	1.42E-01
150590000034.00	Cassano d'Adda	82	3.63E-05	1.09E-04	7.35E-07	1.12E-03	1.39E-07	1.23E-03	1.45E-04	4.85E-02	1.46E-01	1.84E-03	9.62E-01	4.28E-03	4.82E-03	1.16E+00	1.50E-01
150590000035.00	Cassano d'Adda	282	3.46E-05	1.04E-04	6.83E-07	1.03E-03	1.30E-07	1.13E-03	1.38E-04	3.96E-02	1.19E-01	1.49E-03	7.82E-01	3.75E-03	3.92E-03	9.46E-01	1.23E-01
150590000036.00	Cassano d'Adda	563	3.52E-05	1.06E-04	7.05E-07	1.11E-03	1.27E-07	1.21E-03	1.41E-04	3.00E-02	8.99E-02	1.06E-03	5.55E-01	2.88E-03	2.78E-03	6.78E-01	9.27E-02
150590000037.00	Cassano d'Adda	393	3.26E-05	9.78E-05	6.49E-07	1.02E-03	1.15E-07	1.12E-03	1.30E-04	2.18E-02	6.53E-02	7.06E-04	3.70E-01	2.15E-03	1.86E-03	4.60E-01	6.71E-02
150590000038.00	Cassano d'Adda	133	3.74E-05	1.12E-04	7.79E-07	1.23E-03	1.40E-07	1.34E-03	1.50E-04	3.23E-02	9.69E-02	1.19E-03	6.23E-01	2.59E-03	3.12E-03	7.56E-01	1.00E-01
150590000039.00	Cassano d'Adda	268	7.75E-05	2.33E-04	2.36E-06	2.66E-03	6.31E-07	2.89E-03	3.10E-04	4.44E-02	1.33E-01	2.32E-03	1.23E+00	3.95E-03	6.08E-03	1.41E+00	1.39E-01
150590000040.00	Cassano d'Adda	512	7.41E-05	2.22E-04	2.22E-06	2.47E-03	5.95E-07	2.69E-03	2.96E-04	4.28E-02	1.28E-01	2.18E-03	1.16E+00	3.65E-03	5.71E-03	1.33E+00	1.34E-01
150590000041.00	Cassano d'Adda	16	5.52E-05	1.66E-04	1.48E-06	1.73E-03	3.81E-07	1.90E-03	2.21E-04	3.68E-02	1.10E-01	1.87E-03	9.88E-01	4.10E-03	4.88E-03	1.14E+00	1.15E-01
150590000043.00	Cassano d'Adda	15	1.15E-04	3.44E-04	3.51E-06	5.49E-03	6.95E-07	5.84E-03	4.59E-04	4.14E-02	1.24E-01	2.44E-03	1.29E+00	5.92E-03	6.38E-03	1.47E+00	1.30E-01
150590000044.00	Cassano d'Adda	41	6.68E-05	2.00E-04	1.78E-06	2.81E-03	3.41E-07	3.01E-03	2.67E-04	2.25E-02	6.76E-02	1.18E-03	6.24E-01	3.68E-03	3.07E-03	7.19E-01	7.07E-02
150590000050.00	Cassano d'Adda	230	6.30E-05	1.89E-04	1.71E-06	2.38E-03	3.80E-07	2.57E-03	2.52E-04	3.11E-02	9.34E-02	1.65E-03	8.69E-01	2.87E-03	4.31E-03	9.98E-01	9.78E-02
150590000051.00	Cassano d'Adda	310	5.76E-05	1.73E-04	1.47E-06	2.15E-03	3.04E-07	2.32E-03	2.30E-04	2.54E-02	7.61E-02	1.14E-03	5.96E-01	2.88E-03	2.97E-03	7.02E-01	7.91E-02
150590000052.00	Cassano d'Adda	362	5.57E-05	1.67E-04	1.39E-06	1.86E-03	3.17E-07	2.03E-03	2.23E-04	2.99E-02	8.96E-02	1.31E-03	6.87E-01	2.58E-03	3.41E-03	8.10E-01	9.30E-02
150590000053.00	Cassano d'Adda	833	5.29E-05	1.59E-04	1.29E-06	1.70E-03	2.96E-07	1.86E-03	2.12E-04	3.23E-02	9.69E-02	1.17E-03	6.13E-01	2.62E-03	3.06E-03	7.46E-01	9.99E-02
150590000054.00	Cassano d'Adda	320	5.37E-05	1.61E-04	1.32E-06	1.90E-03	2.77E-07	2.07E-03	2.15E-04	3.03E-02	9.10E-02	1.12E-03	5.79E-01	2.98E-03	2.93E-03	7.04E-01	9.39E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
150590000056.00	Cassano d'Adda	33	5.23E-05	1.57E-04	1.27E-06	1.67E-03	2.92E-07	1.83E-03	2.09E-04	3.63E-02	1.09E-01	1.17E-03	6.17E-01	2.36E-03	3.05E-03	7.66E-01	1.12E-01
150590000057.00	Cassano d'Adda	75	3.08E-05	9.25E-05	5.83E-07	8.98E-04	1.06E-07	9.92E-04	1.23E-04	3.07E-02	9.22E-02	1.05E-03	5.50E-01	2.84E-03	2.76E-03	6.76E-01	9.49E-02
150590000059.00	Cassano d'Adda	0	4.25E-05	1.27E-04	9.49E-07	1.49E-03	1.75E-07	1.62E-03	1.70E-04	4.18E-02	1.25E-01	1.72E-03	9.05E-01	4.31E-03	4.51E-03	1.08E+00	1.30E-01
150590000060.00	Cassano d'Adda	0	5.12E-05	1.54E-04	1.26E-06	1.97E-03	2.38E-07	2.13E-03	2.05E-04	2.23E-02	6.69E-02	1.08E-03	5.71E-01	3.06E-03	2.82E-03	6.65E-01	6.97E-02
150590000063.00	Cassano d'Adda	11	4.62E-05	1.39E-04	1.09E-06	1.38E-03	2.57E-07	1.52E-03	1.85E-04	3.48E-02	1.04E-01	1.03E-03	5.39E-01	2.79E-03	2.69E-03	6.82E-01	1.07E-01
150590000064.00	Cassano d'Adda	30	8.77E-05	2.63E-04	2.57E-06	3.86E-03	5.31E-07	4.13E-03	3.51E-04	3.71E-02	1.11E-01	2.08E-03	1.10E+00	3.93E-03	5.43E-03	1.26E+00	1.17E-01
150590000066.00	Cassano d'Adda	20	7.31E-05	2.19E-04	2.18E-06	2.53E-03	5.68E-07	2.75E-03	2.93E-04	4.23E-02	1.27E-01	2.21E-03	1.17E+00	3.89E-03	5.78E-03	1.35E+00	1.33E-01
150590000072.00	Cassano d'Adda	59	3.88E-05	1.16E-04	8.29E-07	1.21E-03	1.66E-07	1.33E-03	1.55E-04	2.60E-02	7.81E-02	8.45E-04	4.43E-01	2.69E-03	2.21E-03	5.51E-01	8.03E-02
150590000073.00	Cassano d'Adda	467	5.73E-05	1.72E-04	1.42E-06	1.95E-03	3.14E-07	2.12E-03	2.29E-04	2.84E-02	8.51E-02	1.27E-03	6.69E-01	3.16E-03	3.32E-03	7.87E-01	8.84E-02
150590000074.00	Cassano d'Adda	224	5.42E-05	1.63E-04	1.34E-06	1.77E-03	3.07E-07	1.93E-03	2.17E-04	3.46E-02	1.04E-01	1.23E-03	6.49E-01	2.47E-03	3.21E-03	7.91E-01	1.07E-01
150590000078.00	Cassano d'Adda	12	6.15E-05	1.85E-04	1.62E-06	2.47E-03	3.21E-07	2.66E-03	2.46E-04	2.33E-02	6.98E-02	1.25E-03	6.62E-01	3.15E-03	3.26E-03	7.59E-01	7.31E-02
150590000079.00	Cassano d'Adda	181	3.54E-05	1.06E-04	7.01E-07	1.10E-03	1.27E-07	1.20E-03	1.42E-04	3.39E-02	1.02E-01	1.20E-03	6.25E-01	3.21E-03	3.14E-03	7.65E-01	1.05E-01
150590000080.00	Cassano d'Adda	86	3.30E-05	9.90E-05	6.39E-07	9.58E-04	1.21E-07	1.06E-03	1.32E-04	2.80E-02	8.41E-02	1.05E-03	5.51E-01	2.57E-03	2.75E-03	6.66E-01	8.69E-02
150590000081.00	Cassano d'Adda	92	3.99E-05	1.20E-04	8.63E-07	1.32E-03	1.62E-07	1.45E-03	1.60E-04	4.59E-02	1.38E-01	1.87E-03	9.79E-01	4.79E-03	4.88E-03	1.17E+00	1.43E-01
150590000082.00	Cassano d'Adda	57	4.52E-05	1.36E-04	1.03E-06	1.49E-03	2.12E-07	1.63E-03	1.81E-04	2.92E-02	8.76E-02	1.02E-03	5.35E-01	4.39E-03	2.66E-03	6.57E-01	9.03E-02
150590000083.00	Cassano d'Adda	78	5.02E-05	1.50E-04	1.18E-06	1.65E-03	2.57E-07	1.80E-03	2.01E-04	2.74E-02	8.22E-02	1.09E-03	5.69E-01	2.48E-03	2.86E-03	6.82E-01	8.50E-02
150590000084.00	Cassano d'Adda	0	4.60E-05	1.38E-04	1.05E-06	1.47E-03	2.27E-07	1.61E-03	1.84E-04	2.66E-02	7.98E-02	9.25E-04	4.83E-01	2.29E-03	2.43E-03	5.93E-01	8.23E-02
150590000085.00	Cassano d'Adda	70	5.22E-05	1.57E-04	1.26E-06	1.67E-03	2.88E-07	1.83E-03	2.09E-04	3.28E-02	9.83E-02	1.32E-03	6.93E-01	2.66E-03	3.48E-03	8.28E-01	1.02E-01
150590000086.00	Cassano d'Adda	251	5.43E-05	1.63E-04	1.33E-06	1.75E-03	3.09E-07	1.92E-03	2.17E-04	4.23E-02	1.27E-01	1.17E-03	6.20E-01	3.16E-03	3.07E-03	7.93E-01	1.30E-01
150590000087.00	Cassano d'Adda	54	5.51E-05	1.65E-04	1.37E-06	1.75E-03	3.25E-07	1.92E-03	2.20E-04	5.05E-02	1.52E-01	1.42E-03	7.32E-01	5.18E-03	3.73E-03	9.41E-01	1.55E-01
150590000089.00	Cassano d'Adda	0	7.55E-05	2.27E-04	2.27E-06	2.51E-03	6.11E-07	2.74E-03	3.02E-04	4.44E-02	1.33E-01	2.21E-03	1.17E+00	3.91E-03	5.80E-03	1.35E+00	1.39E-01
150590000091.00	Cassano d'Adda	0	3.76E-05	1.13E-04	7.75E-07	1.18E-03	1.45E-07	1.30E-03	1.50E-04	4.90E-02	1.47E-01	1.88E-03	9.82E-01	4.31E-03	4.91E-03	1.18E+00	1.52E-01
150590000092.00	Cassano d'Adda	0	3.81E-05	1.14E-04	7.98E-07	1.25E-03	1.45E-07	1.36E-03	1.53E-04	3.92E-02	1.18E-01	1.48E-03	7.74E-01	2.80E-03	3.88E-03	9.35E-01	1.22E-01
150590000095.00	Cassano d'Adda	0	3.91E-05	1.17E-04	8.47E-07	1.28E-03	1.64E-07	1.39E-03	1.56E-04	1.86E-02	5.59E-02	6.02E-04	3.19E-01	1.70E-03	1.57E-03	3.96E-01	5.74E-02
150590000096.00	Cassano d'Adda	0	4.41E-05	1.32E-04	1.01E-06	1.52E-03	1.97E-07	1.66E-03	1.77E-04	2.06E-02	6.19E-02	6.48E-04	3.44E-01	2.36E-03	1.69E-03	4.29E-01	6.36E-02
150590000100.00	Cassano d'Adda	3	4.42E-05	1.33E-04	9.96E-07	1.38E-03	2.16E-07	1.51E-03	1.77E-04	2.68E-02	8.04E-02	1.01E-03	5.28E-01	1.85E-03	2.66E-03	6.38E-01	8.31E-02
150590000101.00	Cassano d'Adda	0	5.25E-05	1.57E-04	1.27E-06	1.81E-03	2.70E-07	1.97E-03	2.10E-04	2.93E-02	8.78E-02	9.38E-04	4.90E-01	2.05E-03	2.45E-03	6.10E-01	9.03E-02
150590000103.00	Cassano d'Adda	38	5.79E-05	1.74E-04	1.45E-06	2.08E-03	3.08E-07	2.25E-03	2.31E-04	2.76E-02	8.28E-02	1.16E-03	6.14E-01	2.96E-03	3.04E-03	7.28E-01	8.59E-02
150590000104.00	Cassano d'Adda	0	6.07E-05	1.82E-04	1.57E-06	2.28E-03	3.30E-07	2.46E-03	2.43E-04	2.60E-02	7.81E-02	1.39E-03	7.37E-01	3.63E-03	3.63E-03	8.46E-01	8.17E-02
150590000108.00	Cassano d'Adda	10	5.86E-05	1.76E-04	1.51E-06	2.24E-03	3.10E-07	2.41E-03	2.34E-04	2.31E-02	6.93E-02	1.17E-03	6.19E-01	2.96E-03	3.05E-03	7.16E-01	7.23E-02
150590000111.00	Cassano d'Adda	0	5.90E-05	1.77E-04	1.49E-06	2.06E-03	3.26E-07	2.24E-03	2.36E-04	2.88E-02	8.63E-02	1.47E-03	7.76E-01	3.35E-03	3.85E-03	8.96E-01	9.01E-02
150590000112.00	Cassano d'Adda	0	6.00E-05	1.80E-04	1.53E-06	2.18E-03	3.29E-07	2.36E-03	2.40E-04	2.80E-02	8.41E-02	1.45E-03	7.65E-01	3.84E-03	3.79E-03	8.83E-01	8.79E-02
150590000114.00	Cassano d'Adda	3	5.85E-05	1.75E-04	1.50E-06	2.11E-03	3.26E-07	2.29E-03	2.34E-04	3.05E-02	9.16E-02	1.59E-03	8.37E-01	2.81E-03	4.14E-03	9.63E-01	9.58E-02
150590000117.00	Cassano d'Adda	25	5.95E-05	1.78E-04	1.54E-06	2.19E-03	3.30E-07	2.37E-03	2.38E-04	3.11E-02	9.33E-02	1.62E-03	8.56E-01	3.18E-03	4.24E-03	9.85E-01	9.75E-02
150590000118.00	Cassano d'Adda	7	5.17E-05	1.55E-04	1.25E-06	1.64E-03	2.87E-07	1.80E-03	2.07E-04	3.03E-02	9.08E-02	1.21E-03	6.34E-01	2.59E-03	3.18E-03	7.59E-01	9.40E-02
150590000120.00	Cassano d'Adda	12	6.14E-05	1.84E-04	1.61E-06	2.34E-03	3.39E-07	2.53E-03	2.45E-04	2.91E-02	8.72E-02	1.53E-03	8.10E-01	3.58E-03	4.01E-03	9.31E-01	9.12E-02
150590000122.00	Cassano d'Adda	4	6.02E-05	1.81E-04	1.59E-06	2.28E-03	3.38E-07	2.46E-03	2.41E-04	3.26E-02	9.79E-02	1.72E-03	9.10E-01	2.91E-03	4.50E-03	1.05E+00	1.02E-01
150590000124.00	Cassano d'Adda	0	5.63E-05	1.69E-04	1.42E-06	1.71E-03	3.56E-07	1.88E-03	2.25E-04	3.38E-02	1.02E-01	1.36E-03	7.17E-01	3.01E-03	3.55E-03	8.57E-01	1.05E-01
150590000125.00	Cassano d'Adda	60	6.83E-05	2.05E-04	1.83E-06	2.92E-03	3.45E-07	3.12E-03	2.73E-04	2.24E-02	6.72E-02	1.18E-03	6.24E-01	3.43E-03	3.07E-03	7.19E-01	7.03E-02
150590000127.00	Cassano d'Adda	16	3.35E-05	1.01E-04	6.53E-07	1.00E-03	1.21E-07	1.10E-03	1.34E-04	4.53E-02	1.36E-01	1.63E-03	8.50E-01	3.05E-03	4.27E-03	1.04E+00	1.40E-01
150590000128.00	Cassano d'Adda	0	3.52E-05	1.06E-04	7.49E-07	1.19E-03	1.34E-07	1.29E-03	1.41E-04	2.34E-02	7.03E-02	9.85E-04	5.19E-01	2.43E-03	2.58E-03	6.17E-01	7.29E-02
150590000129.00	Cassano d'Adda	0	4.84E-05	1.45E-04	1.16E-06	1.85E-03	2.10E-07	2.00E-03	1.93E-04	3.04E-02	9.13E-02	1.35E-03	7.12E-01	3.50E-03	3.53E-03	8.39E-01	9.48E-02
150590000130.00	Cassano d'Adda	0	5.45E-05	1.63E-04	1.37E-06	2.09E-03	2.70E-07	2.25E-03	2.18E-04	2.24E-02	6.73E-02	1.10E-03	5.77E-01	3.35E-03	2.88E-03	6.72E-01	7.01E-02
150590000131.00	Cassano d'Adda	19	5.74E-05	1.72E-04	1.46E-06	2.36E-03	2.65E-07	2.53E-03	2.30E-04	2.85E-02	8.55E-02	1.35E-03	7.16E-01	3.40E-03	3.53E-03	8.35E-01	8.91E-02
150590000132.00	Cassano d'Adda	2	5.35E-05	1.60E-04	1.33E-06	2.13E-03	2.42E-07	2.30E-03	2.14E-04	2.51E-02	7.53E-02	1.15E-03	6.10E-01	3.17E-03	3.02E-03	7.15E-01	7.83E-02
150590000133.00	Cassano d'Adda	0	5.95E-05	1.78E-04	1.55E-06	2.35E-03	3.09E-07	2.53E-03	2.38E-04	2.26E-02	6.77E-02	1.19E-03	6.29E-01	3.15E-03	3.10E-03	7.24E-01	7.08E-02
150590000136.00	Cassano d'Adda	0	6.18E-05	1.85E-04	1.63E-06	2.40E-03	3.40E-07	2.59E-03	2.47E-04	2.73E-02	8.19E-02	1.47E-03	7.79E-01	3.14E-03	3.84E-03	8.92E-01	8.58E-02
150590000137.00	Cassano d'Adda	0	6.50E-05	1.95E-04	1.76E-06	2.58E-03	3.68E-07	2.77E-03	2.60E-04	3.01E-02	9.04E-02	1.60E-03	8.48E-01	3.24E-03	4.19E-03	9.73E-01	9.46E-02
150590000138.00	Cassano d'Adda	0	6.88E-05	2.06E-04	1.88E-06	2.77E-03	3.94E-07	2.98E-03	2.75E-04	3.57E-02	1.07E-01	1.93E-03	1.02E+00	3.47E-03	5.03E-03	1.17E+00	1.12E-01
150590000139.00	Cassano d'Adda	0	5.54E-05	1.66E-04	1.41E-06	1.86E-03	3.27E-07	2.03E-03	2.22E-04	3.30E-02	9.90E-02	1.41E-03	7.42E-01	2.97E-03	3.68E-03	8.78E-01	1.03E-01
150590000140.00	Cassano d'Adda	0	5.55E-05	1.67E-04	1.42E-06	1.91E-03	3.25E-07	2.08E-03	2.22E-04	3.21E-02	9.64E-02	1.42E-03	7.50E-01	2.67E-03	3.72E-03	8.83E-01	1.00E-01
150590000141.00	Cassano d'Adda	6	5.56E-05	1.67E-04	1.44E-06	1.94E-03	3.30E-07	2.11E-03	2.22E-04	2.95E-02	8.86E-02	1.44E-03	7.60E-01	2.62E-03	3.76E-03	8.82E-01	9.24E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
150590000144.00	Cassano d'Adda	7	5.99E-05	1.80E-04	1.63E-06	2.15E-03	3.78E-07	2.33E-03	2.40E-04	2.92E-02	8.76E-02	1.58E-03	8.35E-01	2.74E-03	4.12E-03	9.56E-01	9.17E-02
150590000146.00	Cassano d'Adda	0	5.29E-05	1.59E-04	1.28E-06	1.56E-03	3.14E-07	1.72E-03	2.12E-04	4.15E-02	1.24E-01	1.19E-03	6.17E-01	2.79E-03	3.11E-03	7.86E-01	1.28E-01
150590000147.00	Cassano d'Adda	0	5.73E-05	1.72E-04	1.46E-06	1.81E-03	3.58E-07	1.98E-03	2.29E-04	3.67E-02	1.10E-01	1.32E-03	6.98E-01	3.27E-03	3.45E-03	8.49E-01	1.13E-01
150590000148.00	Cassano d'Adda	0	5.50E-05	1.65E-04	1.44E-06	1.88E-03	3.37E-07	2.05E-03	2.20E-04	2.68E-02	8.03E-02	1.41E-03	7.43E-01	2.90E-03	3.68E-03	8.54E-01	8.39E-02
150590000149.00	Cassano d'Adda	0	5.64E-05	1.69E-04	1.45E-06	1.81E-03	3.53E-07	1.98E-03	2.26E-04	3.19E-02	9.56E-02	1.37E-03	7.23E-01	3.24E-03	3.57E-03	8.55E-01	9.91E-02
150590000150.00	Cassano d'Adda	2	5.29E-05	1.59E-04	1.27E-06	1.52E-03	3.20E-07	1.68E-03	2.12E-04	3.39E-02	1.02E-01	1.17E-03	6.14E-01	3.01E-03	3.06E-03	7.53E-01	1.05E-01
150590000151.00	Cassano d'Adda	0	7.88E-05	2.36E-04	2.35E-06	3.07E-03	5.58E-07	3.31E-03	3.15E-04	4.15E-02	1.24E-01	2.29E-03	1.22E+00	3.30E-03	5.99E-03	1.39E+00	1.30E-01
150590000152.00	Cassano d'Adda	0	1.00E-04	3.00E-04	3.15E-06	4.10E-03	7.58E-07	4.40E-03	4.00E-04	5.31E-02	1.59E-01	3.02E-03	1.60E+00	5.79E-03	7.88E-03	1.82E+00	1.67E-01
150590000153.00	Cassano d'Adda	0	5.55E-05	1.67E-04	1.45E-06	1.80E-03	3.57E-07	1.97E-03	2.22E-04	2.67E-02	8.01E-02	1.36E-03	7.22E-01	2.69E-03	3.56E-03	8.33E-01	8.37E-02
150590000154.00	Cassano d'Adda	0	1.12E-04	3.37E-04	3.64E-06	4.58E-03	9.02E-07	4.92E-03	4.50E-04	6.07E-02	1.82E-01	3.47E-03	1.84E+00	9.12E-03	9.05E-03	2.10E+00	1.91E-01
150590000155.00	Cassano d'Adda	0	5.78E-05	1.73E-04	1.56E-06	1.94E-03	3.84E-07	2.11E-03	2.31E-04	2.93E-02	8.78E-02	1.54E-03	8.14E-01	2.54E-03	4.02E-03	9.36E-01	9.18E-02
150590000156.00	Cassano d'Adda	0	7.90E-05	2.37E-04	2.38E-06	2.90E-03	6.00E-07	3.14E-03	3.16E-04	4.43E-02	1.33E-01	2.40E-03	1.27E+00	4.26E-03	6.27E-03	1.46E+00	1.39E-01
150590000157.00	Cassano d'Adda	7	5.48E-05	1.64E-04	1.41E-06	1.71E-03	3.53E-07	1.87E-03	2.19E-04	3.19E-02	9.58E-02	1.57E-03	8.31E-01	2.91E-03	4.11E-03	9.63E-01	9.99E-02
150590000158.00	Cassano d'Adda	0	5.51E-05	1.65E-04	1.34E-06	1.58E-03	3.42E-07	1.75E-03	2.20E-04	3.22E-02	9.66E-02	1.35E-03	7.09E-01	3.35E-03	3.52E-03	8.42E-01	1.00E-01
150590000159.00	Cassano d'Adda	0	5.80E-05	1.74E-04	1.58E-06	1.92E-03	3.96E-07	2.09E-03	2.32E-04	3.44E-02	1.03E-01	1.77E-03	9.39E-01	2.54E-03	4.63E-03	1.08E+00	1.08E-01
150590000161.00	Cassano d'Adda	0	5.48E-05	1.64E-04	1.40E-06	1.65E-03	3.55E-07	1.81E-03	2.19E-04	3.47E-02	1.04E-01	1.72E-03	9.11E-01	2.59E-03	4.50E-03	1.05E+00	1.09E-01
150590000163.00	Cassano d'Adda	0	1.17E-04	3.50E-04	3.84E-06	4.55E-03	9.95E-07	4.90E-03	4.67E-04	6.52E-02	1.96E-01	3.57E-03	1.90E+00	6.16E-03	9.33E-03	2.17E+00	2.05E-01
150590000164.00	Cassano d'Adda	0	5.35E-05	1.61E-04	1.37E-06	1.59E-03	3.52E-07	1.75E-03	2.14E-04	3.82E-02	1.15E-01	1.89E-03	1.00E+00	4.18E-03	4.95E-03	1.16E+00	1.20E-01
150590000165.00	Cassano d'Adda	0	5.29E-05	1.59E-04	1.37E-06	1.60E-03	3.52E-07	1.76E-03	2.12E-04	3.73E-02	1.12E-01	1.86E-03	9.83E-01	4.13E-03	4.86E-03	1.14E+00	1.17E-01
150590000167.00	Cassano d'Adda	0	5.43E-05	1.63E-04	1.43E-06	1.58E-03	3.81E-07	1.75E-03	2.17E-04	3.11E-02	9.34E-02	1.51E-03	7.97E-01	3.47E-03	3.95E-03	9.27E-01	9.73E-02
150590000168.00	Cassano d'Adda	0	5.45E-05	1.64E-04	1.45E-06	1.63E-03	3.83E-07	1.80E-03	2.18E-04	3.14E-02	9.41E-02	1.54E-03	8.15E-01	4.02E-03	4.03E-03	9.46E-01	9.81E-02
150590000169.00	Cassano d'Adda	0	3.47E-05	1.04E-04	6.98E-07	1.04E-03	1.35E-07	1.15E-03	1.39E-04	2.27E-02	6.81E-02	5.96E-04	3.08E-01	1.83E-03	1.57E-03	4.01E-01	6.97E-02
150590000171.00	Cassano d'Adda	0	4.55E-05	1.37E-04	1.03E-06	1.39E-03	2.31E-07	1.53E-03	1.82E-04	3.67E-02	1.10E-01	1.39E-03	7.25E-01	2.62E-03	3.65E-03	8.76E-01	1.14E-01
150590000173.00	Cassano d'Adda	0	1.02E-04	3.05E-04	3.24E-06	4.07E-03	8.01E-07	4.38E-03	4.07E-04	5.48E-02	1.64E-01	3.11E-03	1.65E+00	7.11E-03	8.12E-03	1.88E+00	1.72E-01
150590000176.00	Cassano d'Adda	92	7.99E-05	2.40E-04	2.46E-06	2.78E-03	6.57E-07	3.02E-03	3.20E-04	4.96E-02	1.49E-01	2.50E-03	1.32E+00	4.28E-03	6.55E-03	1.53E+00	1.55E-01
150590000177.00	Cassano d'Adda	80	7.14E-05	2.14E-04	2.12E-06	2.47E-03	5.51E-07	2.68E-03	2.86E-04	3.83E-02	1.15E-01	2.09E-03	1.11E+00	2.89E-03	5.45E-03	1.27E+00	1.20E-01
151140000001.00	Inzago	447	3.15E-05	9.45E-05	6.24E-07	8.59E-04	1.33E-07	9.54E-04	1.26E-04	3.82E-02	1.14E-01	9.25E-04	4.70E-01	3.36E-03	2.43E-03	6.27E-01	1.17E-01
151140000002.00	Inzago	450	2.94E-05	8.83E-05	5.76E-07	7.91E-04	1.22E-07	8.80E-04	1.18E-04	3.87E-02	1.16E-01	9.06E-04	4.59E-01	3.23E-03	2.38E-03	6.17E-01	1.18E-01
151140000003.00	Inzago	783	2.73E-05	8.20E-05	5.31E-07	7.30E-04	1.12E-07	8.13E-04	1.09E-04	3.19E-02	9.57E-02	7.33E-04	3.71E-01	2.37E-03	1.92E-03	5.01E-01	9.76E-02
151140000004.00	Inzago	500	2.95E-05	8.86E-05	5.85E-07	7.91E-04	1.26E-07	8.80E-04	1.18E-04	3.67E-02	1.10E-01	8.44E-04	4.27E-01	3.26E-03	2.21E-03	5.77E-01	1.12E-01
151140000005.00	Inzago	513	3.49E-05	1.05E-04	7.15E-07	9.72E-04	1.55E-07	1.08E-03	1.39E-04	3.43E-02	1.03E-01	8.56E-04	4.37E-01	3.34E-03	2.24E-03	5.79E-01	1.05E-01
151140000006.00	Inzago	550	3.41E-05	1.02E-04	6.84E-07	9.61E-04	1.43E-07	1.06E-03	1.36E-04	3.18E-02	9.53E-02	8.33E-04	4.26E-01	2.37E-03	2.18E-03	5.57E-01	9.75E-02
151140000007.00	Inzago	507	3.17E-05	9.50E-05	6.20E-07	8.73E-04	1.28E-07	9.69E-04	1.27E-04	3.61E-02	1.08E-01	8.96E-04	4.57E-01	2.46E-03	2.35E-03	6.04E-01	1.11E-01
151140000008.00	Inzago	818	3.09E-05	9.28E-05	5.98E-07	8.50E-04	1.22E-07	9.44E-04	1.24E-04	3.28E-02	9.83E-02	7.98E-04	4.07E-01	2.06E-03	2.09E-03	5.41E-01	1.00E-01
151140000009.00	Inzago	449	3.26E-05	9.78E-05	6.60E-07	8.89E-04	1.44E-07	9.88E-04	1.30E-04	3.72E-02	1.12E-01	8.83E-04	4.48E-01	3.58E-03	2.32E-03	6.01E-01	1.14E-01
151140000010.00	Inzago	1085	3.03E-05	9.10E-05	6.16E-07	8.12E-04	1.37E-07	9.04E-04	1.21E-04	3.10E-02	9.31E-02	9.56E-04	4.94E-01	3.02E-03	2.51E-03	6.22E-01	9.56E-02
151140000011.00	Inzago	532	2.85E-05	8.56E-05	6.17E-07	7.87E-04	1.44E-07	8.73E-04	1.14E-04	1.29E-02	3.86E-02	5.63E-04	2.97E-01	1.95E-03	1.47E-03	3.51E-01	4.00E-02
151140000012.00	Inzago	989	2.78E-05	8.34E-05	5.81E-07	7.49E-04	1.34E-07	8.33E-04	1.11E-04	1.80E-02	5.39E-02	5.37E-04	2.79E-01	1.57E-03	1.41E-03	3.53E-01	5.53E-02
151140000017.00	Inzago	21	3.71E-05	1.11E-04	7.95E-07	1.03E-03	1.82E-07	1.15E-03	1.49E-04	3.21E-02	9.63E-02	1.12E-03	5.82E-01	2.92E-03	2.94E-03	7.14E-01	9.92E-02
151140000018.00	Inzago	12	3.44E-05	1.03E-04	7.38E-07	9.54E-04	1.70E-07	1.06E-03	1.38E-04	2.29E-02	6.87E-02	6.90E-04	3.57E-01	1.58E-03	1.81E-03	4.51E-01	7.05E-02
151140000019.00	Inzago	27	3.93E-05	1.18E-04	8.60E-07	1.12E-03	1.97E-07	1.24E-03	1.57E-04	3.38E-02	1.02E-01	1.11E-03	5.75E-01	3.20E-03	2.90E-03	7.14E-01	1.04E-01
151140000020.00	Inzago	0	2.48E-05	7.43E-05	4.36E-07	6.50E-04	8.18E-08	7.25E-04	9.91E-05	1.50E-02	4.49E-02	4.99E-04	2.63E-01	1.82E-03	1.31E-03	3.25E-01	4.62E-02
151140000022.00	Inzago	491	3.31E-05	9.94E-05	6.68E-07	9.15E-04	1.43E-07	1.01E-03	1.33E-04	3.54E-02	1.06E-01	8.73E-04	4.44E-01	3.31E-03	2.29E-03	5.90E-01	1.09E-01
151140000023.00	Inzago	284	3.90E-05	1.17E-04	8.31E-07	1.14E-03	1.80E-07	1.26E-03	1.56E-04	2.82E-02	8.47E-02	8.37E-04	4.34E-01	3.33E-03	2.20E-03	5.51E-01	8.69E-02
151140000024.00	Inzago	622	3.27E-05	9.81E-05	6.49E-07	9.05E-04	1.36E-07	1.00E-03	1.31E-04	3.53E-02	1.06E-01	8.90E-04	4.54E-01	2.83E-03	2.33E-03	5.99E-01	1.08E-01
151140000026.00	Inzago	28	2.80E-05	8.41E-05	5.36E-07	7.59E-04	1.09E-07	8.44E-04	1.12E-04	2.66E-02	7.99E-02	6.32E-04	3.22E-01	1.90E-03	1.66E-03	4.31E-01	8.15E-02
151140000027.00	Inzago	8	3.14E-05	9.42E-05	6.09E-07	8.87E-04	1.20E-07	9.82E-04	1.26E-04	2.53E-02	7.60E-02	7.29E-04	3.79E-01	2.21E-03	1.92E-03	4.83E-01	7.79E-02
151140000028.00	Inzago	30	2.43E-05	7.29E-05	4.50E-07	6.50E-04	8.94E-08	7.24E-04	9.71E-05	1.49E-02	4.47E-02	4.27E-04	2.23E-01	1.52E-03	1.13E-03	2.85E-01	4.58E-02
151140000029.00	Inzago	18	3.89E-05	1.17E-04	8.44E-07	1.11E-03	1.91E-07	1.23E-03	1.56E-04	3.26E-02	9.79E-02	1.09E-03	5.68E-01	2.88E-03	2.87E-03	7.02E-01	1.01E-01
151140000030.00	Inzago	333	2.92E-05	8.75E-05	5.64E-07	7.88E-04	1.17E-07	8.76E-04	1.17E-04	3.59E-02	1.08E-01	8.55E-04	4.34E-01	2.49E-03	2.24E-03	5.81E-01	1.10E-01
151140000031.00	Inzago	124	2.84E-05	8.53E-05	5.46E-07	7.68E-04	1.13E-07	8.54E-04	1.14E-04	3.13E-02	9.40E-02	7.45E-04	3.78E-01	1.89E-03	1.95E-03	5.07E-01	9.60E-02
151140000032.00	Inzago	17	2.69E-05	8.06E-05	5.07E-07	7.29E-04	1.01E-07	8.11E-04	1.08E-04	1.69E-02	5.08E-02	4.01E-04	2.10E-01	1.57E-03	1.07E-03	2.79E-01	5.18E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
151140000033.00	Inzago	299	2.61E-05	7.84E-05	5.04E-07	6.97E-04	1.06E-07	7.76E-04	1.04E-04	2.60E-02	7.79E-02	5.99E-04	3.04E-01	1.65E-03	1.57E-03	4.10E-01	7.95E-02
151140000034.00	Inzago	3	2.29E-05	6.86E-05	4.39E-07	6.02E-04	9.32E-08	6.71E-04	9.15E-05	1.63E-02	4.90E-02	4.00E-04	2.06E-01	1.07E-03	1.05E-03	2.73E-01	5.01E-02
151140000035.00	Inzago	366	3.34E-05	1.00E-04	6.94E-07	9.09E-04	1.57E-07	1.01E-03	1.34E-04	3.53E-02	1.06E-01	1.17E-03	6.07E-01	3.65E-03	3.08E-03	7.53E-01	1.09E-01
151140000036.00	Inzago	103	3.33E-05	9.98E-05	6.86E-07	9.06E-04	1.53E-07	1.01E-03	1.33E-04	3.46E-02	1.04E-01	1.05E-03	5.41E-01	3.23E-03	2.74E-03	6.83E-01	1.06E-01
151140000038.00	Inzago	4	3.59E-05	1.08E-04	7.39E-07	1.03E-03	1.56E-07	1.14E-03	1.44E-04	2.88E-02	8.64E-02	7.73E-04	3.97E-01	2.84E-03	2.02E-03	5.16E-01	8.85E-02
151140000039.00	Inzago	129	3.07E-05	9.20E-05	5.86E-07	8.45E-04	1.17E-07	9.38E-04	1.23E-04	2.64E-02	7.92E-02	6.23E-04	3.18E-01	1.59E-03	1.64E-03	4.26E-01	8.08E-02
151140000042.00	Inzago	7	2.49E-05	7.47E-05	4.40E-07	6.55E-04	8.28E-08	7.30E-04	9.96E-05	1.60E-02	4.80E-02	4.76E-04	2.50E-01	1.67E-03	1.27E-03	3.16E-01	4.92E-02
151140000043.00	Inzago	0	2.97E-05	8.92E-05	5.71E-07	8.10E-04	1.17E-07	9.00E-04	1.19E-04	3.28E-02	9.84E-02	7.91E-04	4.03E-01	1.93E-03	2.08E-03	5.37E-01	1.01E-01
151140000044.00	Inzago	0	2.73E-05	8.18E-05	5.23E-07	7.35E-04	1.08E-07	8.18E-04	1.09E-04	2.70E-02	8.10E-02	6.36E-04	3.23E-01	1.76E-03	1.67E-03	4.34E-01	8.26E-02
151140000045.00	Inzago	0	2.60E-05	7.79E-05	4.99E-07	6.96E-04	1.04E-07	7.75E-04	1.04E-04	2.35E-02	7.06E-02	5.49E-04	2.79E-01	1.53E-03	1.44E-03	3.75E-01	7.20E-02
151140000046.00	Inzago	0	3.24E-05	9.72E-05	6.34E-07	9.05E-04	1.29E-07	1.00E-03	1.30E-04	3.19E-02	9.56E-02	7.91E-04	4.04E-01	2.14E-03	2.08E-03	5.34E-01	9.76E-02
151140000048.00	Inzago	0	2.53E-05	7.60E-05	4.90E-07	6.71E-04	1.04E-07	7.48E-04	1.01E-04	2.35E-02	7.04E-02	5.33E-04	2.69E-01	1.52E-03	1.40E-03	3.65E-01	7.18E-02
151140000050.00	Inzago	0	3.19E-05	9.57E-05	6.48E-07	8.63E-04	1.43E-07	9.60E-04	1.28E-04	3.59E-02	1.08E-01	8.32E-04	4.29E-01	3.39E-03	2.19E-03	5.77E-01	1.10E-01
151140000051.00	Inzago	70	2.61E-05	7.82E-05	5.10E-07	6.89E-04	1.10E-07	7.67E-04	1.04E-04	2.55E-02	7.66E-02	5.79E-04	2.94E-01	1.86E-03	1.52E-03	3.99E-01	7.81E-02
151140000052.00	Inzago	0	3.09E-05	9.26E-05	6.08E-07	8.36E-04	1.29E-07	9.29E-04	1.23E-04	3.94E-02	1.18E-01	9.44E-04	4.79E-01	3.43E-03	2.48E-03	6.41E-01	1.21E-01
151140000053.00	Inzago	0	3.02E-05	9.05E-05	5.93E-07	8.12E-04	1.26E-07	9.03E-04	1.21E-04	3.96E-02	1.19E-01	9.32E-04	4.72E-01	3.46E-03	2.45E-03	6.35E-01	1.21E-01
151140000054.00	Inzago	0	3.25E-05	9.76E-05	6.45E-07	8.98E-04	1.35E-07	9.97E-04	1.30E-04	3.59E-02	1.08E-01	9.04E-04	4.61E-01	2.94E-03	2.37E-03	6.09E-01	1.10E-01
151140000057.00	Inzago	62	3.09E-05	9.28E-05	6.18E-07	8.33E-04	1.34E-07	9.27E-04	1.24E-04	3.81E-02	1.14E-01	8.86E-04	4.49E-01	3.57E-03	2.33E-03	6.06E-01	1.17E-01
151140000058.00	Inzago	86	2.94E-05	8.81E-05	5.86E-07	7.84E-04	1.28E-07	8.72E-04	1.17E-04	3.33E-02	9.98E-02	7.53E-04	3.81E-01	2.93E-03	1.98E-03	5.17E-01	1.02E-01
151140000060.00	Inzago	0	3.22E-05	9.67E-05	6.52E-07	8.76E-04	1.42E-07	9.73E-04	1.29E-04	3.77E-02	1.13E-01	8.86E-04	4.49E-01	3.64E-03	2.33E-03	6.05E-01	1.16E-01
151140000062.00	Inzago	0	3.43E-05	1.03E-04	7.03E-07	9.47E-04	1.53E-07	1.05E-03	1.37E-04	3.60E-02	1.08E-01	8.73E-04	4.43E-01	3.54E-03	2.29E-03	5.92E-01	1.10E-01
151140000063.00	Inzago	251	3.23E-05	9.70E-05	6.60E-07	8.76E-04	1.46E-07	9.74E-04	1.29E-04	3.58E-02	1.07E-01	9.04E-04	4.67E-01	3.39E-03	2.37E-03	6.15E-01	1.10E-01
151140000064.00	Inzago	4	3.49E-05	1.05E-04	7.23E-07	9.66E-04	1.60E-07	1.07E-03	1.40E-04	3.64E-02	1.09E-01	9.56E-04	4.95E-01	3.58E-03	2.51E-03	6.45E-01	1.12E-01
151140000067.00	Inzago	0	3.59E-05	1.08E-04	7.45E-07	1.00E-03	1.63E-07	1.11E-03	1.43E-04	3.48E-02	1.04E-01	9.01E-04	4.67E-01	3.43E-03	2.37E-03	6.10E-01	1.07E-01
151140000068.00	Inzago	0	2.95E-05	8.86E-05	6.23E-07	8.04E-04	1.43E-07	8.93E-04	1.18E-04	1.87E-02	5.61E-02	5.50E-04	2.84E-01	1.39E-03	1.44E-03	3.61E-01	5.76E-02
151140000069.00	Inzago	0	2.82E-05	8.45E-05	5.92E-07	7.64E-04	1.36E-07	8.50E-04	1.13E-04	1.67E-02	5.01E-02	4.91E-04	2.54E-01	1.46E-03	1.29E-03	3.23E-01	5.14E-02
151140000070.00	Inzago	0	3.02E-05	9.07E-05	6.42E-07	8.29E-04	1.48E-07	9.20E-04	1.21E-04	1.84E-02	5.51E-02	5.60E-04	2.92E-01	1.73E-03	1.47E-03	3.68E-01	5.66E-02
151140000078.00	Inzago	5	2.44E-05	7.31E-05	4.31E-07	6.40E-04	8.13E-08	7.13E-04	9.75E-05	1.60E-02	4.81E-02	4.83E-04	2.54E-01	1.64E-03	1.29E-03	3.20E-01	4.94E-02
151140000079.00	Inzago	2	2.72E-05	8.17E-05	4.90E-07	7.30E-04	9.23E-08	8.12E-04	1.09E-04	2.86E-02	8.58E-02	9.71E-04	5.08E-01	2.95E-03	2.55E-03	6.26E-01	8.83E-02
151140000080.00	Inzago	0	2.33E-05	7.00E-05	4.14E-07	6.12E-04	7.87E-08	6.82E-04	9.33E-05	1.52E-02	4.55E-02	4.65E-04	2.45E-01	1.60E-03	1.24E-03	3.08E-01	4.67E-02
151140000081.00	Inzago	2	2.73E-05	8.19E-05	4.94E-07	7.32E-04	9.42E-08	8.14E-04	1.09E-04	2.21E-02	6.62E-02	6.74E-04	3.54E-01	1.88E-03	1.79E-03	4.44E-01	6.79E-02
151140000082.00	Inzago	16	1.94E-05	5.81E-05	3.56E-07	5.13E-04	7.09E-08	5.72E-04	7.74E-05	8.45E-03	2.54E-02	2.63E-04	1.40E-01	1.23E-03	6.89E-04	1.75E-01	2.60E-02
151140000083.00	Inzago	15	2.05E-05	6.16E-05	3.87E-07	5.47E-04	7.91E-08	6.09E-04	8.21E-05	1.03E-02	3.10E-02	3.42E-04	1.79E-01	1.66E-03	8.96E-04	2.23E-01	3.19E-02
151140000086.00	Inzago	11	3.31E-05	9.94E-05	6.55E-07	9.57E-04	1.29E-07	1.06E-03	1.33E-04	2.57E-02	7.71E-02	6.01E-04	3.06E-01	1.84E-03	1.58E-03	4.12E-01	7.86E-02
151140000088.00	Inzago	0	3.42E-05	1.02E-04	6.84E-07	9.77E-04	1.40E-07	1.08E-03	1.37E-04	2.97E-02	8.90E-02	7.64E-04	3.91E-01	2.23E-03	2.00E-03	5.13E-01	9.10E-02
151140000092.00	Inzago	16	2.72E-05	8.16E-05	5.49E-07	7.15E-04	1.24E-07	7.97E-04	1.09E-04	2.75E-02	8.26E-02	8.58E-04	4.43E-01	2.47E-03	2.25E-03	5.56E-01	8.49E-02
151140000096.00	Inzago	5	3.85E-05	1.16E-04	8.22E-07	1.09E-03	1.84E-07	1.21E-03	1.54E-04	3.61E-02	1.08E-01	1.26E-03	6.54E-01	3.41E-03	3.31E-03	8.03E-01	1.12E-01
151140000098.00	Inzago	13	3.70E-05	1.11E-04	7.84E-07	1.03E-03	1.77E-07	1.14E-03	1.48E-04	3.66E-02	1.10E-01	1.27E-03	6.56E-01	3.60E-03	3.32E-03	8.07E-01	1.13E-01
151140000100.00	Inzago	30	3.33E-05	9.98E-05	7.19E-07	9.23E-04	1.67E-07	1.02E-03	1.33E-04	2.04E-02	6.11E-02	7.51E-04	3.93E-01	2.11E-03	1.97E-03	4.77E-01	6.31E-02
151140000102.00	Inzago	6	3.45E-05	1.04E-04	7.62E-07	9.76E-04	1.78E-07	1.08E-03	1.38E-04	1.63E-02	4.89E-02	7.20E-04	3.80E-01	2.28E-03	1.88E-03	4.48E-01	5.08E-02
151140000104.00	Inzago	0	3.51E-05	1.05E-04	7.77E-07	9.58E-04	1.87E-07	1.06E-03	1.41E-04	1.58E-02	4.73E-02	6.81E-04	3.59E-01	1.85E-03	1.78E-03	4.25E-01	4.90E-02
151140000105.00	Inzago	0	2.29E-05	6.88E-05	4.04E-07	5.99E-04	7.63E-08	6.68E-04	9.17E-05	1.32E-02	3.95E-02	4.35E-04	2.29E-01	1.79E-03	1.15E-03	2.84E-01	4.06E-02
151140000106.00	Inzago	0	2.86E-05	8.59E-05	5.28E-07	7.79E-04	1.01E-07	8.66E-04	1.15E-04	2.17E-02	6.50E-02	6.65E-04	3.49E-01	1.81E-03	1.76E-03	4.38E-01	6.67E-02
151360000001.00	Masate	605	1.39E-05	4.17E-05	2.35E-07	3.50E-04	4.41E-08	3.92E-04	5.56E-05	7.78E-03	2.34E-02	3.22E-04	1.69E-01	1.23E-03	8.41E-04	2.02E-01	2.42E-02
151360000002.00	Masate	1977	1.54E-05	4.63E-05	2.65E-07	3.89E-04	5.05E-08	4.36E-04	6.17E-05	8.11E-03	2.43E-02	2.83E-04	1.46E-01	1.53E-03	7.40E-04	1.80E-01	2.51E-02
151360000004.00	Masate	18	2.12E-05	6.36E-05	3.79E-07	5.55E-04	7.32E-08	6.19E-04	8.48E-05	1.09E-02	3.26E-02	3.34E-04	1.77E-01	1.36E-03	8.96E-04	2.22E-01	3.35E-02
151360000009.00	Masate	0	1.91E-05	5.72E-05	3.35E-07	4.93E-04	6.41E-08	5.51E-04	7.63E-05	1.01E-02	3.03E-02	3.42E-04	1.80E-01	1.54E-03	8.99E-04	2.22E-01	3.12E-02
151360000013.00	Masate	126	1.43E-05	4.30E-05	2.43E-07	3.63E-04	4.55E-08	4.06E-04	5.73E-05	8.58E-03	2.58E-02	3.60E-04	1.90E-01	1.26E-03	9.41E-04	2.26E-01	2.67E-02
151770000002.00	Pozzo d'Adda	1122	1.68E-05	5.03E-05	2.72E-07	4.25E-04	4.72E-08	4.75E-04	6.70E-05	9.11E-03	2.73E-02	3.54E-04	1.86E-01	1.61E-03	9.27E-04	2.25E-01	2.82E-02
151770000003.00	Pozzo d'Adda	1203	2.55E-05	7.64E-05	4.47E-07	6.67E-04	8.35E-08	7.44E-04	1.02E-04	4.33E-02	1.30E-01	1.40E-03	7.28E-01	3.65E-03	3.68E-03	9.06E-01	1.33E-01
151770000004.00	Pozzo d'Adda	1094	2.35E-05	7.05E-05	4.05E-07	6.06E-04	7.53E-08	6.77E-04	9.41E-05	3.66E-02	1.10E-01	1.16E-03	6.04E-01	3.20E-03	3.06E-03	7.55E-01	1.13E-01
151770000006.00	Pozzo d'Adda	10	2.05E-05	6.16E-05	3.42E-07	5.24E-04	6.17E-08	5.86E-04	8.21E-05	2.17E-02	6.50E-02	6.85E-04	3.57E-01	2.15E-03	1.80E-03	4.46E-01	6.68E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
151770000010.00	Pozzo d'Adda	195	1.83E-05	5.50E-05	3.07E-07	4.81E-04	5.34E-08	5.36E-04	7.33E-05	9.90E-03	2.97E-02	3.94E-04	2.05E-01	1.67E-03	1.03E-03	2.47E-01	3.07E-02
151770000011.00	Pozzo d'Adda	196	2.31E-05	6.92E-05	3.99E-07	5.92E-04	7.52E-08	6.61E-04	9.23E-05	4.06E-02	1.22E-01	1.30E-03	6.73E-01	4.22E-03	3.41E-03	8.41E-01	1.25E-01
151770000012.00	Pozzo d'Adda	269	2.54E-05	7.63E-05	4.38E-07	6.66E-04	7.98E-08	7.43E-04	1.02E-04	3.68E-02	1.10E-01	1.15E-03	5.99E-01	1.97E-03	3.03E-03	7.49E-01	1.13E-01
151770000013.00	Pozzo d'Adda	5	2.49E-05	7.48E-05	4.19E-07	6.46E-04	7.48E-08	7.21E-04	9.97E-05	2.57E-02	7.72E-02	7.70E-04	4.01E-01	1.90E-03	2.03E-03	5.07E-01	7.92E-02
151770000014.00	Pozzo d'Adda	33	2.70E-05	8.09E-05	4.70E-07	7.18E-04	8.56E-08	8.00E-04	1.08E-04	3.67E-02	1.10E-01	1.16E-03	6.04E-01	2.18E-03	3.05E-03	7.54E-01	1.13E-01
151770000015.00	Pozzo d'Adda	5	2.40E-05	7.19E-05	3.96E-07	6.15E-04	7.00E-08	6.87E-04	9.58E-05	1.91E-02	5.72E-02	5.49E-04	2.86E-01	2.35E-03	1.45E-03	3.66E-01	5.86E-02
151770000018.00	Pozzo d'Adda	0	2.43E-05	7.30E-05	4.23E-07	6.28E-04	7.96E-08	7.02E-04	9.73E-05	4.48E-02	1.34E-01	1.45E-03	7.49E-01	4.19E-03	3.79E-03	9.34E-01	1.38E-01
151770000019.00	Pozzo d'Adda	80	2.46E-05	7.37E-05	4.31E-07	6.42E-04	8.09E-08	7.16E-04	9.83E-05	2.09E-02	6.26E-02	6.86E-04	3.59E-01	2.03E-03	1.81E-03	4.45E-01	6.44E-02
151770000025.00	Pozzo d'Adda	0	1.90E-05	5.71E-05	3.11E-07	4.85E-04	5.42E-08	5.42E-04	7.62E-05	1.01E-02	3.03E-02	3.87E-04	2.03E-01	1.74E-03	1.01E-03	2.46E-01	3.14E-02
151770000026.00	Pozzo d'Adda	361	2.09E-05	6.27E-05	3.44E-07	5.36E-04	6.04E-08	5.99E-04	8.36E-05	1.13E-02	3.38E-02	4.08E-04	2.14E-01	1.88E-03	1.07E-03	2.61E-01	3.49E-02
151770000027.00	Pozzo d'Adda	0	2.10E-05	6.30E-05	3.42E-07	5.33E-04	5.99E-08	5.97E-04	8.40E-05	1.32E-02	3.95E-02	4.42E-04	2.31E-01	1.99E-03	1.16E-03	2.86E-01	4.06E-02
151770000032.00	Pozzo d'Adda	0	2.02E-05	6.07E-05	3.47E-07	5.16E-04	6.52E-08	5.77E-04	8.10E-05	3.46E-02	1.04E-01	1.08E-03	5.62E-01	3.87E-03	2.85E-03	7.05E-01	1.07E-01
151770000065.00	Pozzo d'Adda	0	2.18E-05	6.55E-05	3.69E-07	5.75E-04	6.47E-08	6.41E-04	8.73E-05	1.14E-02	3.43E-02	4.31E-04	2.23E-01	1.91E-03	1.13E-03	2.71E-01	3.54E-02
151780000008.00	Pozzuolo Martesana	48	3.08E-05	9.24E-05	6.70E-07	8.24E-04	1.62E-07	9.17E-04	1.23E-04	1.45E-02	4.35E-02	6.03E-04	3.18E-01	1.58E-03	1.58E-03	3.78E-01	4.51E-02
151780000009.00	Pozzuolo Martesana	514	3.00E-05	8.99E-05	6.43E-07	7.68E-04	1.59E-07	8.59E-04	1.20E-04	1.69E-02	5.08E-02	7.73E-04	4.07E-01	1.61E-03	2.02E-03	4.77E-01	5.28E-02
151780000010.00	Pozzuolo Martesana	729	3.02E-05	9.07E-05	6.47E-07	7.59E-04	1.63E-07	8.50E-04	1.21E-04	1.61E-02	4.84E-02	7.59E-04	4.00E-01	1.83E-03	1.99E-03	4.67E-01	5.04E-02
151780000011.00	Pozzuolo Martesana	24	3.36E-05	1.01E-04	7.27E-07	8.45E-04	1.84E-07	9.47E-04	1.34E-04	1.66E-02	4.97E-02	7.81E-04	4.11E-01	2.24E-03	2.05E-03	4.80E-01	5.17E-02
151780000012.00	Pozzuolo Martesana	928	3.83E-05	1.15E-04	8.50E-07	1.03E-03	2.09E-07	1.14E-03	1.53E-04	2.00E-02	6.00E-02	9.26E-04	4.89E-01	2.39E-03	2.43E-03	5.72E-01	6.24E-02
151780000013.00	Pozzuolo Martesana	566	3.68E-05	1.10E-04	8.06E-07	9.52E-04	2.01E-07	1.06E-03	1.47E-04	1.94E-02	5.82E-02	9.00E-04	4.74E-01	2.48E-03	2.36E-03	5.55E-01	6.05E-02
151780000014.00	Pozzuolo Martesana	534	3.95E-05	1.18E-04	8.75E-07	1.04E-03	2.18E-07	1.16E-03	1.58E-04	2.05E-02	6.14E-02	9.69E-04	5.11E-01	2.61E-03	2.54E-03	5.97E-01	6.40E-02
151780000015.00	Pozzuolo Martesana	581	3.81E-05	1.14E-04	8.46E-07	9.76E-04	2.15E-07	1.09E-03	1.53E-04	1.96E-02	5.89E-02	8.22E-04	4.33E-01	2.35E-03	2.15E-03	5.15E-01	6.11E-02
151780000016.00	Pozzuolo Martesana	304	4.24E-05	1.27E-04	9.53E-07	1.12E-03	2.40E-07	1.25E-03	1.70E-04	2.19E-02	6.56E-02	8.82E-04	4.66E-01	2.55E-03	2.31E-03	5.57E-01	6.79E-02
151780000024.00	Pozzuolo Martesana	14	3.41E-05	1.02E-04	7.45E-07	8.92E-04	1.84E-07	9.96E-04	1.37E-04	1.75E-02	5.24E-02	7.86E-04	4.14E-01	2.04E-03	2.06E-03	4.87E-01	5.45E-02
151780000025.00	Pozzuolo Martesana	4	3.81E-05	1.14E-04	8.56E-07	9.40E-04	2.26E-07	1.06E-03	1.53E-04	2.93E-02	8.80E-02	1.12E-03	5.87E-01	3.09E-03	2.93E-03	7.09E-01	9.09E-02
151780000026.00	Pozzuolo Martesana	3	3.88E-05	1.16E-04	8.74E-07	1.08E-03	2.10E-07	1.20E-03	1.55E-04	1.93E-02	5.79E-02	7.69E-04	4.06E-01	1.99E-03	2.01E-03	4.86E-01	5.99E-02
151780000042.00	Pozzuolo Martesana	1	3.91E-05	1.17E-04	8.64E-07	1.02E-03	2.17E-07	1.14E-03	1.56E-04	2.05E-02	6.16E-02	8.88E-04	4.68E-01	2.79E-03	2.33E-03	5.54E-01	6.39E-02
151780000044.00	Pozzuolo Martesana	0	4.06E-05	1.22E-04	9.05E-07	1.07E-03	2.27E-07	1.19E-03	1.62E-04	2.14E-02	6.42E-02	8.85E-04	4.67E-01	2.79E-03	2.32E-03	5.56E-01	6.65E-02
151780000045.00	Pozzuolo Martesana	0	3.86E-05	1.16E-04	8.55E-07	9.96E-04	2.16E-07	1.11E-03	1.54E-04	2.04E-02	6.13E-02	8.12E-04	4.28E-01	2.50E-03	2.13E-03	5.14E-01	6.35E-02
151780000046.00	Pozzuolo Martesana	9	2.91E-05	8.74E-05	6.34E-07	7.94E-04	1.51E-07	8.83E-04	1.17E-04	1.38E-02	4.13E-02	6.19E-04	3.27E-01	1.59E-03	1.62E-03	3.84E-01	4.29E-02
151780000047.00	Pozzuolo Martesana	0	3.66E-05	1.10E-04	8.16E-07	1.03E-03	1.93E-07	1.14E-03	1.46E-04	1.68E-02	5.04E-02	7.80E-04	4.12E-01	1.60E-03	2.04E-03	4.82E-01	5.24E-02
151780000054.00	Pozzuolo Martesana	0	4.31E-05	1.29E-04	9.82E-07	1.19E-03	2.42E-07	1.32E-03	1.72E-04	2.70E-02	8.10E-02	1.05E-03	5.53E-01	2.71E-03	2.74E-03	6.65E-01	8.38E-02
151780000056.00	Pozzuolo Martesana	0	4.55E-05	1.37E-04	1.04E-06	1.25E-03	2.58E-07	1.39E-03	1.82E-04	2.84E-02	8.53E-02	1.04E-03	5.48E-01	2.92E-03	2.72E-03	6.66E-01	8.80E-02
151780000057.00	Pozzuolo Martesana	1	4.77E-05	1.43E-04	1.10E-06	1.33E-03	2.74E-07	1.47E-03	1.91E-04	3.07E-02	9.21E-02	1.00E-03	5.29E-01	2.78E-03	2.62E-03	6.56E-01	9.48E-02
151780000062.00	Pozzuolo Martesana	0	3.66E-05	1.10E-04	8.03E-07	9.32E-04	2.04E-07	1.04E-03	1.46E-04	1.94E-02	5.83E-02	7.85E-04	4.14E-01	2.68E-03	2.06E-03	4.95E-01	6.03E-02
151780000063.00	Pozzuolo Martesana	0	4.22E-05	1.27E-04	9.56E-07	1.10E-03	2.44E-07	1.23E-03	1.69E-04	2.56E-02	7.68E-02	1.02E-03	5.36E-01	2.56E-03	2.66E-03	6.42E-01	7.95E-02
151780000065.00	Pozzuolo Martesana	0	3.87E-05	1.16E-04	8.66E-07	9.68E-04	2.26E-07	1.09E-03	1.55E-04	2.63E-02	7.88E-02	1.16E-03	6.09E-01	2.43E-03	3.03E-03	7.17E-01	8.18E-02
151780000067.00	Pozzuolo Martesana	0	3.63E-05	1.09E-04	8.06E-07	9.00E-04	2.10E-07	1.01E-03	1.45E-04	2.48E-02	7.43E-02	1.08E-03	5.70E-01	2.31E-03	2.83E-03	6.72E-01	7.72E-02
151780000068.00	Pozzuolo Martesana	0	3.67E-05	1.10E-04	8.20E-07	9.15E-04	2.14E-07	1.03E-03	1.47E-04	2.80E-02	8.39E-02	1.11E-03	5.86E-01	2.81E-03	2.91E-03	7.02E-01	8.68E-02
152190000011.00	Trezzano Rosa	1	1.50E-05	4.51E-05	2.46E-07	3.74E-04	4.44E-08	4.19E-04	6.01E-05	2.36E-02	7.08E-02	7.05E-04	3.65E-01	2.24E-03	1.85E-03	4.62E-01	7.26E-02
152240000001.00	Truccazzano	631	3.15E-05	9.45E-05	6.92E-07	6.65E-04	1.97E-07	7.61E-04	1.26E-04	1.80E-02	5.41E-02	7.18E-04	3.76E-01	1.61E-03	1.88E-03	4.50E-01	5.60E-02
152240000002.00	Truccazzano	430	3.46E-05	1.04E-04	7.68E-07	7.37E-04	2.19E-07	8.42E-04	1.38E-04	2.07E-02	6.20E-02	7.92E-04	4.13E-01	1.80E-03	2.08E-03	4.98E-01	6.41E-02
152240000003.00	Truccazzano	20	3.75E-05	1.13E-04	8.48E-07	8.66E-04	2.34E-07	9.80E-04	1.50E-04	2.54E-02	7.63E-02	1.13E-03	5.95E-01	2.59E-03	2.96E-03	7.01E-01	7.93E-02
152240000004.00	Truccazzano	6	4.57E-05	1.37E-04	1.06E-06	1.11E-03	2.92E-07	1.24E-03	1.83E-04	2.71E-02	8.14E-02	1.25E-03	6.56E-01	2.19E-03	3.25E-03	7.68E-01	8.46E-02
152240000010.00	Truccazzano	305	2.81E-05	8.42E-05	5.78E-07	5.25E-04	1.68E-07	6.10E-04	1.12E-04	2.20E-02	6.60E-02	7.64E-04	3.99E-01	2.50E-03	2.00E-03	4.90E-01	6.80E-02
152240000011.00	Truccazzano	1	3.07E-05	9.21E-05	6.48E-07	6.08E-04	1.87E-07	7.01E-04	1.23E-04	2.42E-02	7.25E-02	8.82E-04	4.61E-01	2.86E-03	2.31E-03	5.62E-01	7.49E-02
152240000012.00	Truccazzano	635	5.23E-05	1.57E-04	1.31E-06	1.38E-03	3.56E-07	1.54E-03	2.09E-04	3.08E-02	9.25E-02	1.37E-03	7.20E-01	2.55E-03	3.57E-03	8.48E-01	9.61E-02
152240000013.00	Truccazzano	962	5.13E-05	1.54E-04	1.26E-06	1.36E-03	3.40E-07	1.51E-03	2.05E-04	3.12E-02	9.37E-02	1.34E-03	7.06E-01	2.71E-03	3.50E-03	8.35E-01	9.72E-02
152240000014.00	Truccazzano	0	4.43E-05	1.33E-04	1.04E-06	1.07E-03	2.89E-07	1.21E-03	1.77E-04	2.81E-02	8.44E-02	1.22E-03	6.38E-01	2.17E-03	3.18E-03	7.54E-01	8.76E-02
152240000015.00	Truccazzano	15	5.30E-05	1.59E-04	1.29E-06	1.48E-03	3.35E-07	1.64E-03	2.12E-04	3.62E-02	1.09E-01	1.75E-03	9.21E-01	4.06E-03	4.56E-03	1.07E+00	1.13E-01
152240000022.00	Truccazzano	13	4.25E-05	1.27E-04	9.79E-07	1.01E-03	2.70E-07	1.14E-03	1.70E-04	2.77E-02	8.31E-02	1.14E-03	6.01E-01	2.32E-03	2.99E-03	7.15E-01	8.61E-02
152240000023.00	Truccazzano	6	3.22E-05	9.67E-05	6.98E-07	6.83E-04	1.97E-07	7.80E-04	1.29E-04	2.45E-02	7.34E-02	9.09E-04	4.73E-01	1.99E-03	2.38E-03	5.74E-01	7.58E-02
152240000024.00	Truccazzano	18	4.58E-05	1.37E-04	1.12E-06	1.17E-03	3.07E-07	1.31E-03	1.83E-04	3.16E-02	9.48E-02	1.34E-03	7.01E-01	2.60E-03	3.49E-03	8.31E-01	9.83E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
152240000025.00	Truccazzano	3	2.79E-05	8.36E-05	5.73E-07	5.33E-04	1.65E-07	6.18E-04	1.12E-04	2.49E-02	7.46E-02	9.88E-04	5.16E-01	2.27E-03	2.58E-03	6.19E-01	7.71E-02
152240000026.00	Truccazzano	12	2.83E-05	8.48E-05	5.90E-07	5.61E-04	1.69E-07	6.46E-04	1.13E-04	2.24E-02	6.72E-02	8.48E-04	4.43E-01	2.00E-03	2.22E-03	5.36E-01	6.94E-02
152240000027.00	Truccazzano	530	3.75E-05	1.12E-04	8.42E-07	8.14E-04	2.40E-07	9.27E-04	1.50E-04	2.23E-02	6.69E-02	8.84E-04	4.63E-01	1.93E-03	2.31E-03	5.55E-01	6.92E-02
152240000028.00	Truccazzano	628	5.03E-05	1.51E-04	1.22E-06	1.30E-03	3.30E-07	1.45E-03	2.01E-04	3.04E-02	9.12E-02	1.32E-03	6.97E-01	2.56E-03	3.45E-03	8.22E-01	9.47E-02
152240000029.00	Truccazzano	29	4.96E-05	1.49E-04	1.19E-06	1.31E-03	3.15E-07	1.46E-03	1.98E-04	2.90E-02	8.71E-02	1.34E-03	7.08E-01	2.60E-03	3.51E-03	8.28E-01	9.06E-02
152240000030.00	Truccazzano	284	4.88E-05	1.46E-04	1.16E-06	1.27E-03	3.10E-07	1.42E-03	1.95E-04	2.80E-02	8.40E-02	1.24E-03	6.52E-01	2.46E-03	3.23E-03	7.68E-01	8.73E-02
152240000034.00	Truccazzano	55	3.67E-05	1.10E-04	8.20E-07	7.96E-04	2.33E-07	9.07E-04	1.47E-04	2.61E-02	7.82E-02	1.00E-03	5.22E-01	2.23E-03	2.63E-03	6.29E-01	8.08E-02
152240000035.00	Truccazzano	158	3.11E-05	9.34E-05	6.85E-07	6.65E-04	1.94E-07	7.60E-04	1.25E-04	2.03E-02	6.09E-02	8.71E-04	4.58E-01	1.86E-03	2.28E-03	5.41E-01	6.31E-02
152240000036.00	Truccazzano	1	3.44E-05	1.03E-04	7.56E-07	7.69E-04	2.09E-07	8.73E-04	1.38E-04	2.63E-02	7.89E-02	1.14E-03	5.98E-01	1.75E-03	2.97E-03	7.06E-01	8.19E-02
152240000037.00	Truccazzano	0	3.18E-05	9.54E-05	6.77E-07	6.65E-04	1.90E-07	7.61E-04	1.27E-04	2.51E-02	7.54E-02	9.91E-04	5.19E-01	1.86E-03	2.59E-03	6.22E-01	7.80E-02
152240000038.00	Truccazzano	114	2.90E-05	8.71E-05	6.05E-07	5.60E-04	1.75E-07	6.48E-04	1.16E-04	2.26E-02	6.79E-02	8.30E-04	4.33E-01	2.70E-03	2.17E-03	5.27E-01	7.01E-02
152240000041.00	Truccazzano	0	4.99E-05	1.50E-04	1.21E-06	1.33E-03	3.22E-07	1.48E-03	2.00E-04	2.59E-02	7.76E-02	1.22E-03	6.45E-01	2.30E-03	3.19E-03	7.52E-01	8.08E-02
152240000042.00	Truccazzano	0	4.97E-05	1.49E-04	1.20E-06	1.30E-03	3.21E-07	1.45E-03	1.99E-04	2.83E-02	8.48E-02	1.24E-03	6.50E-01	2.48E-03	3.22E-03	7.67E-01	8.80E-02
152240000044.00	Truccazzano	82	5.29E-05	1.59E-04	1.32E-06	1.41E-03	3.58E-07	1.57E-03	2.12E-04	3.36E-02	1.01E-01	1.41E-03	7.46E-01	2.66E-03	3.69E-03	8.85E-01	1.05E-01
152240000045.00	Truccazzano	52	5.03E-05	1.51E-04	1.23E-06	1.29E-03	3.39E-07	1.44E-03	2.01E-04	2.72E-02	8.17E-02	1.26E-03	6.64E-01	2.48E-03	3.29E-03	7.76E-01	8.50E-02
152240000051.00	Truccazzano	8	2.78E-05	8.34E-05	5.67E-07	5.12E-04	1.66E-07	5.96E-04	1.11E-04	2.51E-02	7.52E-02	9.63E-04	5.03E-01	2.15E-03	2.52E-03	6.06E-01	7.77E-02
152240000052.00	Truccazzano	0	3.65E-05	1.09E-04	8.18E-07	7.85E-04	2.34E-07	8.95E-04	1.46E-04	2.04E-02	6.11E-02	7.65E-04	4.00E-01	1.86E-03	2.00E-03	4.84E-01	6.31E-02
152240000054.00	Truccazzano	0	3.62E-05	1.09E-04	8.09E-07	7.78E-04	2.31E-07	8.88E-04	1.45E-04	2.29E-02	6.88E-02	8.74E-04	4.56E-01	1.90E-03	2.29E-03	5.50E-01	7.11E-02
152240000058.00	Truccazzano	25	3.61E-05	1.08E-04	8.00E-07	7.81E-04	2.27E-07	8.90E-04	1.44E-04	2.68E-02	8.03E-02	1.02E-03	5.32E-01	2.15E-03	2.68E-03	6.42E-01	8.29E-02
152240000060.00	Truccazzano	0	5.42E-05	1.63E-04	1.33E-06	1.54E-03	3.44E-07	1.70E-03	2.17E-04	3.68E-02	1.10E-01	1.79E-03	9.43E-01	3.93E-03	4.67E-03	1.10E+00	1.15E-01
152240000061.00	Truccazzano	3	5.04E-05	1.51E-04	1.19E-06	1.36E-03	3.10E-07	1.52E-03	2.02E-04	3.83E-02	1.15E-01	1.52E-03	8.00E-01	3.81E-03	3.97E-03	9.58E-01	1.19E-01
152240000063.00	Truccazzano	0	5.07E-05	1.52E-04	1.21E-06	1.37E-03	3.15E-07	1.52E-03	2.03E-04	3.64E-02	1.09E-01	1.69E-03	8.92E-01	3.82E-03	4.42E-03	1.04E+00	1.13E-01
152240000064.00	Truccazzano	0	5.02E-05	1.51E-04	1.21E-06	1.36E-03	3.16E-07	1.52E-03	2.01E-04	3.73E-02	1.12E-01	1.69E-03	8.90E-01	3.97E-03	4.41E-03	1.04E+00	1.16E-01
152240000065.00	Truccazzano	0	5.26E-05	1.58E-04	1.30E-06	1.48E-03	3.38E-07	1.64E-03	2.10E-04	3.76E-02	1.13E-01	1.82E-03	9.61E-01	5.32E-03	4.76E-03	1.12E+00	1.18E-01
152240000066.00	Truccazzano	0	4.85E-05	1.46E-04	1.16E-06	1.30E-03	3.03E-07	1.45E-03	1.94E-04	3.80E-02	1.14E-01	1.56E-03	8.23E-01	4.16E-03	4.08E-03	9.81E-01	1.18E-01
152240000067.00	Truccazzano	5	4.66E-05	1.40E-04	1.09E-06	1.18E-03	2.92E-07	1.33E-03	1.86E-04	2.88E-02	8.64E-02	1.09E-03	5.73E-01	2.62E-03	2.85E-03	6.92E-01	8.93E-02
152240000068.00	Truccazzano	2	5.07E-05	1.52E-04	1.27E-06	1.39E-03	3.41E-07	1.54E-03	2.03E-04	3.00E-02	9.01E-02	1.29E-03	6.79E-01	2.71E-03	3.36E-03	8.03E-01	9.34E-02
152240000069.00	Truccazzano	0	4.61E-05	1.38E-04	1.12E-06	1.17E-03	3.10E-07	1.31E-03	1.84E-04	3.22E-02	9.66E-02	1.36E-03	7.16E-01	3.61E-03	3.57E-03	8.49E-01	1.00E-01
152240000074.00	Truccazzano	0	3.69E-05	1.11E-04	8.18E-07	8.22E-04	2.28E-07	9.34E-04	1.48E-04	2.66E-02	7.98E-02	1.02E-03	5.30E-01	2.39E-03	2.67E-03	6.40E-01	8.24E-02
152240000081.00	Truccazzano	0	3.65E-05	1.09E-04	8.04E-07	8.06E-04	2.24E-07	9.17E-04	1.46E-04	2.72E-02	8.15E-02	1.04E-03	5.44E-01	2.26E-03	2.73E-03	6.56E-01	8.42E-02
152240000082.00	Truccazzano	0	3.80E-05	1.14E-04	8.56E-07	8.36E-04	2.43E-07	9.51E-04	1.52E-04	3.23E-02	9.70E-02	1.35E-03	7.09E-01	3.14E-03	3.54E-03	8.43E-01	1.01E-01
152240000083.00	Truccazzano	6	3.14E-05	9.41E-05	6.68E-07	6.56E-04	1.88E-07	7.51E-04	1.25E-04	2.40E-02	7.19E-02	8.84E-04	4.62E-01	1.96E-03	2.31E-03	5.61E-01	7.43E-02
152240000086.00	Truccazzano	0	3.35E-05	1.00E-04	7.05E-07	6.89E-04	1.99E-07	7.90E-04	1.34E-04	2.11E-02	6.32E-02	9.15E-04	4.80E-01	2.12E-03	2.39E-03	5.67E-01	6.55E-02
152240000090.00	Truccazzano	0	2.95E-05	8.86E-05	6.00E-07	5.82E-04	1.69E-07	6.71E-04	1.18E-04	2.08E-02	6.25E-02	8.78E-04	4.60E-01	2.43E-03	2.29E-03	5.47E-01	6.48E-02
152240000091.00	Truccazzano	0	2.85E-05	8.55E-05	5.75E-07	5.56E-04	1.63E-07	6.42E-04	1.14E-04	1.96E-02	5.87E-02	8.31E-04	4.36E-01	2.14E-03	2.17E-03	5.18E-01	6.09E-02
152240000093.00	Truccazzano	0	2.44E-05	7.31E-05	4.84E-07	4.47E-04	1.40E-07	5.21E-04	9.74E-05	2.34E-02	7.01E-02	9.73E-04	5.10E-01	2.08E-03	2.54E-03	6.06E-01	7.26E-02
152240000094.00	Truccazzano	0	2.41E-05	7.24E-05	4.79E-07	4.41E-04	1.38E-07	5.14E-04	9.66E-05	2.39E-02	7.18E-02	9.92E-04	5.20E-01	2.01E-03	2.59E-03	6.18E-01	7.44E-02
152240000095.00	Truccazzano	0	2.30E-05	6.90E-05	4.52E-07	4.01E-04	1.33E-07	4.71E-04	9.20E-05	2.41E-02	7.22E-02	9.17E-04	4.78E-01	1.49E-03	2.40E-03	5.77E-01	7.46E-02
152300000001.00	Vaprio d'Adda	283	1.54E-05	4.63E-05	2.68E-07	4.18E-04	4.61E-08	4.64E-04	6.17E-05	1.93E-02	5.80E-02	7.89E-04	4.14E-01	2.02E-03	2.06E-03	4.94E-01	6.01E-02
152300000009.00	Vaprio d'Adda	623	1.59E-05	4.76E-05	2.77E-07	4.29E-04	4.83E-08	4.77E-04	6.35E-05	1.16E-02	3.49E-02	4.29E-04	2.27E-01	1.22E-03	1.12E-03	2.75E-01	3.60E-02
152300000012.00	Vaprio d'Adda	189	1.63E-05	4.88E-05	2.79E-07	4.35E-04	4.84E-08	4.84E-04	6.50E-05	1.01E-02	3.02E-02	4.70E-04	2.49E-01	1.28E-03	1.23E-03	2.91E-01	3.15E-02
152300000016.00	Vaprio d'Adda	62	1.75E-05	5.24E-05	3.09E-07	4.79E-04	5.37E-08	5.32E-04	6.98E-05	2.01E-02	6.04E-02	8.42E-04	4.42E-01	2.24E-03	2.20E-03	5.26E-01	6.26E-02
152300000017.00	Vaprio d'Adda	196	2.35E-05	7.04E-05	4.27E-07	6.65E-04	7.52E-08	7.36E-04	9.39E-05	2.09E-02	6.27E-02	6.58E-04	3.49E-01	1.86E-03	1.73E-03	4.35E-01	6.44E-02
152300000032.00	Vaprio d'Adda	28	2.29E-05	6.88E-05	4.10E-07	6.38E-04	7.20E-08	7.07E-04	9.17E-05	1.66E-02	4.99E-02	5.88E-04	3.09E-01	1.92E-03	1.54E-03	3.79E-01	5.15E-02
152300000039.00	Vaprio d'Adda	40	1.94E-05	5.82E-05	3.40E-07	5.32E-04	5.95E-08	5.91E-04	7.76E-05	1.18E-02	3.53E-02	5.51E-04	2.92E-01	1.67E-03	1.44E-03	3.41E-01	3.68E-02
152300000040.00	Vaprio d'Adda	0	1.52E-05	4.56E-05	2.63E-07	4.10E-04	4.53E-08	4.55E-04	6.08E-05	2.02E-02	6.06E-02	8.28E-04	4.34E-01	2.12E-03	2.17E-03	5.18E-01	6.28E-02
152300000041.00	Vaprio d'Adda	217	1.43E-05	4.28E-05	2.46E-07	3.80E-04	4.26E-08	4.23E-04	5.71E-05	8.90E-03	2.67E-02	3.77E-04	2.00E-01	1.08E-03	9.88E-04	2.37E-01	2.77E-02
152300000057.00	Vaprio d'Adda	0	1.47E-05	4.41E-05	2.50E-07	3.89E-04	4.34E-08	4.33E-04	5.87E-05	9.14E-03	2.74E-02	4.25E-04	2.25E-01	1.06E-03	1.11E-03	2.63E-01	2.85E-02
152300000058.00	Vaprio d'Adda	0	1.61E-05	4.84E-05	2.78E-07	4.32E-04	4.85E-08	4.81E-04	6.45E-05	1.02E-02	3.05E-02	4.75E-04	2.52E-01	1.07E-03	1.25E-03	2.94E-01	3.17E-02
152300000059.00	Vaprio d'Adda	7	1.65E-05	4.95E-05	2.89E-07	4.50E-04	4.99E-08	5.00E-04	6.60E-05	2.11E-02	6.33E-02	8.66E-04	4.54E-01	2.15E-03	2.26E-03	5.42E-01	6.56E-02
152300000060.00	Vaprio d'Adda	1032	1.59E-05	4.76E-05	2.75E-07	4.27E-04	4.79E-08	4.75E-04	6.34E-05	1.01E-02	3.02E-02	4.45E-04	2.36E-01	1.22E-03	1.17E-03	2.78E-01	3.14E-02
152300000061.00	Vaprio d'Adda	0	1.72E-05	5.16E-05	3.03E-07	4.68E-04	5.28E-08	5.20E-04	6.87E-05	1.30E-02	3.89E-02	4.64E-04	2.46E-01	1.30E-03	1.22E-03	2.99E-01	4.01E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
152300000062.00	Vaprio d'Adda	0	1.76E-05	5.28E-05	3.01E-07	4.74E-04	5.22E-08	5.27E-04	7.04E-05	9.93E-03	2.98E-02	4.54E-04	2.40E-01	1.60E-03	1.19E-03	2.82E-01	3.10E-02
152300000064.00	Vaprio d'Adda	8	1.83E-05	5.48E-05	3.21E-07	4.97E-04	5.64E-08	5.53E-04	7.31E-05	1.14E-02	3.43E-02	5.39E-04	2.86E-01	1.27E-03	1.41E-03	3.34E-01	3.57E-02
152300000066.00	Vaprio d'Adda	0	2.18E-05	6.55E-05	4.03E-07	6.31E-04	7.02E-08	6.97E-04	8.74E-05	1.95E-02	5.84E-02	7.20E-04	3.78E-01	2.09E-03	1.89E-03	4.59E-01	6.03E-02
152300000073.00	Vaprio d'Adda	0	2.55E-05	7.64E-05	4.30E-07	6.67E-04	7.62E-08	7.44E-04	1.02E-04	1.81E-02	5.42E-02	5.42E-04	2.83E-01	2.38E-03	1.43E-03	3.58E-01	5.56E-02
160110000006.00	Arcene	1010	1.55E-05	4.64E-05	2.61E-07	4.00E-04	4.49E-08	4.47E-04	6.19E-05	1.64E-02	4.91E-02	5.13E-04	2.66E-01	1.57E-03	1.34E-03	3.34E-01	5.05E-02
160110000008.00	Arcene	9	1.90E-05	5.71E-05	3.29E-07	4.99E-04	5.78E-08	5.56E-04	7.61E-05	2.62E-02	7.85E-02	8.70E-04	4.52E-01	1.95E-03	2.28E-03	5.59E-01	8.08E-02
160110000011.00	Arcene	8	2.24E-05	6.71E-05	3.75E-07	5.66E-04	6.67E-08	6.34E-04	8.95E-05	2.61E-02	7.83E-02	8.72E-04	4.52E-01	1.37E-03	2.28E-03	5.59E-01	8.06E-02
160110000016.00	Arcene	23	1.84E-05	5.51E-05	3.05E-07	4.57E-04	5.47E-08	5.12E-04	7.35E-05	3.00E-02	9.00E-02	9.89E-04	5.12E-01	1.82E-03	2.59E-03	6.35E-01	9.26E-02
160110000037.00	Arcene	0	1.53E-05	4.59E-05	2.57E-07	3.91E-04	4.49E-08	4.37E-04	6.13E-05	2.06E-02	6.19E-02	6.58E-04	3.41E-01	1.63E-03	1.72E-03	4.26E-01	6.37E-02
160110000038.00	Arcene	0	1.59E-05	4.78E-05	2.70E-07	4.15E-04	4.62E-08	4.63E-04	6.37E-05	1.44E-02	4.33E-02	4.48E-04	2.33E-01	1.56E-03	1.17E-03	2.92E-01	4.44E-02
160110000040.00	Arcene	0	1.89E-05	5.68E-05	3.23E-07	4.80E-04	5.85E-08	5.37E-04	7.58E-05	3.70E-02	1.11E-01	1.24E-03	6.45E-01	1.97E-03	3.26E-03	7.96E-01	1.14E-01
160110000042.00	Arcene	0	1.46E-05	4.39E-05	2.46E-07	3.76E-04	4.19E-08	4.20E-04	5.85E-05	1.19E-02	3.56E-02	4.72E-04	2.46E-01	1.94E-03	1.24E-03	2.96E-01	3.68E-02
160110000043.00	Arcene	0	1.63E-05	4.88E-05	2.78E-07	4.27E-04	4.76E-08	4.76E-04	6.50E-05	1.37E-02	4.10E-02	5.60E-04	2.93E-01	1.98E-03	1.47E-03	3.50E-01	4.25E-02
160110000046.00	Arcene	0	1.65E-05	4.94E-05	2.83E-07	4.39E-04	4.82E-08	4.89E-04	6.58E-05	1.66E-02	4.99E-02	7.13E-04	3.77E-01	1.77E-03	1.86E-03	4.46E-01	5.18E-02
160130000001.00	Arzago d'Adda	1133	3.09E-05	9.26E-05	7.06E-07	8.09E-04	1.81E-07	9.03E-04	1.24E-04	2.50E-02	7.50E-02	1.19E-03	6.29E-01	3.39E-03	3.12E-03	7.34E-01	7.81E-02
160130000002.00	Arzago d'Adda	1320	3.04E-05	9.13E-05	6.83E-07	7.59E-04	1.79E-07	8.51E-04	1.22E-04	2.09E-02	6.27E-02	9.85E-04	5.19E-01	2.68E-03	2.57E-03	6.07E-01	6.53E-02
160130000003.00	Arzago d'Adda	12	2.71E-05	8.13E-05	6.01E-07	6.20E-04	1.64E-07	7.02E-04	1.08E-04	2.92E-02	8.76E-02	1.47E-03	7.71E-01	2.64E-03	3.85E-03	8.92E-01	9.14E-02
160130000004.00	Arzago d'Adda	7	3.03E-05	9.08E-05	6.61E-07	7.89E-04	1.64E-07	8.81E-04	1.21E-04	2.47E-02	7.41E-02	1.14E-03	6.07E-01	3.40E-03	3.01E-03	7.10E-01	7.71E-02
160130000007.00	Arzago d'Adda	1	2.86E-05	8.58E-05	6.14E-07	6.87E-04	1.60E-07	7.73E-04	1.14E-04	2.74E-02	8.22E-02	1.21E-03	6.35E-01	2.94E-03	3.16E-03	7.49E-01	8.53E-02
160130000008.00	Arzago d'Adda	30	2.98E-05	8.95E-05	6.77E-07	7.64E-04	1.76E-07	8.54E-04	1.19E-04	2.48E-02	7.44E-02	1.20E-03	6.35E-01	3.20E-03	3.15E-03	7.39E-01	7.75E-02
160130000009.00	Arzago d'Adda	40	2.68E-05	8.03E-05	5.52E-07	5.94E-04	1.46E-07	6.75E-04	1.07E-04	2.66E-02	7.97E-02	1.09E-03	5.68E-01	3.15E-03	2.84E-03	6.78E-01	8.26E-02
160130000010.00	Arzago d'Adda	8	3.24E-05	9.71E-05	6.99E-07	7.87E-04	1.81E-07	8.85E-04	1.29E-04	3.28E-02	9.84E-02	1.30E-03	6.78E-01	4.42E-03	3.39E-03	8.15E-01	1.02E-01
160130000011.00	Arzago d'Adda	7	2.54E-05	7.62E-05	5.34E-07	5.51E-04	1.45E-07	6.28E-04	1.02E-04	1.74E-02	5.23E-02	8.49E-04	4.48E-01	2.20E-03	2.22E-03	5.20E-01	5.45E-02
160130000012.00	Arzago d'Adda	145	3.05E-05	9.16E-05	7.07E-07	8.03E-04	1.83E-07	8.95E-04	1.22E-04	1.84E-02	5.53E-02	9.53E-04	5.05E-01	2.35E-03	2.49E-03	5.83E-01	5.78E-02
160130000016.00	Arzago d'Adda	0	3.11E-05	9.32E-05	7.20E-07	8.18E-04	1.86E-07	9.12E-04	1.24E-04	1.99E-02	5.96E-02	9.83E-04	5.19E-01	2.53E-03	2.57E-03	6.02E-01	6.22E-02
160130000018.00	Arzago d'Adda	6	3.01E-05	9.04E-05	6.90E-07	7.75E-04	1.80E-07	8.66E-04	1.21E-04	1.82E-02	5.45E-02	9.22E-04	4.89E-01	2.23E-03	2.41E-03	5.65E-01	5.69E-02
160130000019.00	Arzago d'Adda	5	3.19E-05	9.57E-05	7.33E-07	8.22E-04	1.91E-07	9.19E-04	1.28E-04	2.01E-02	6.03E-02	8.88E-04	4.70E-01	3.13E-03	2.32E-03	5.54E-01	6.26E-02
160130000020.00	Arzago d'Adda	5	2.84E-05	8.51E-05	6.31E-07	7.14E-04	1.63E-07	8.00E-04	1.13E-04	2.06E-02	6.19E-02	1.15E-03	6.08E-01	3.13E-03	3.01E-03	6.95E-01	6.49E-02
160130000023.00	Arzago d'Adda	0	3.18E-05	9.53E-05	7.24E-07	8.10E-04	1.89E-07	9.06E-04	1.27E-04	2.07E-02	6.22E-02	9.19E-04	4.85E-01	2.91E-03	2.40E-03	5.72E-01	6.46E-02
160130000024.00	Arzago d'Adda	0	2.89E-05	8.67E-05	6.38E-07	6.97E-04	1.69E-07	7.84E-04	1.16E-04	1.87E-02	5.61E-02	9.71E-04	5.14E-01	2.24E-03	2.54E-03	5.93E-01	5.87E-02
160130000026.00	Arzago d'Adda	9	2.96E-05	8.87E-05	6.46E-07	7.30E-04	1.67E-07	8.19E-04	1.18E-04	2.53E-02	7.58E-02	1.23E-03	6.52E-01	3.74E-03	3.22E-03	7.58E-01	7.90E-02
160130000028.00	Arzago d'Adda	2	3.22E-05	9.65E-05	7.06E-07	8.01E-04	1.83E-07	8.98E-04	1.29E-04	3.64E-02	1.09E-01	1.40E-03	7.33E-01	4.65E-03	3.67E-03	8.84E-01	1.13E-01
160130000030.00	Arzago d'Adda	0	3.26E-05	9.78E-05	8.07E-07	8.96E-04	2.13E-07	9.95E-04	1.30E-04	3.14E-02	9.43E-02	1.50E-03	7.89E-01	4.56E-03	3.92E-03	9.21E-01	9.83E-02
160130000031.00	Arzago d'Adda	0	3.52E-05	1.06E-04	8.87E-07	1.00E-03	2.33E-07	1.11E-03	1.41E-04	3.22E-02	9.66E-02	1.67E-03	8.87E-01	3.32E-03	4.38E-03	1.02E+00	1.01E-01
160130000032.00	Arzago d'Adda	4	3.23E-05	9.70E-05	7.65E-07	8.47E-04	2.02E-07	9.45E-04	1.29E-04	2.47E-02	7.42E-02	1.19E-03	6.28E-01	3.42E-03	3.11E-03	7.32E-01	7.73E-02
160130000037.00	Arzago d'Adda	0	2.89E-05	8.67E-05	6.25E-07	6.97E-04	1.63E-07	7.85E-04	1.16E-04	2.51E-02	7.53E-02	1.31E-03	6.91E-01	3.45E-03	3.41E-03	7.96E-01	7.87E-02
160130000038.00	Arzago d'Adda	0	2.78E-05	8.35E-05	5.72E-07	6.52E-04	1.46E-07	7.36E-04	1.11E-04	2.40E-02	7.21E-02	1.12E-03	5.91E-01	2.80E-03	2.94E-03	6.91E-01	7.50E-02
160130000039.00	Arzago d'Adda	10	2.74E-05	8.21E-05	5.81E-07	6.04E-04	1.57E-07	6.87E-04	1.10E-04	2.24E-02	6.73E-02	1.08E-03	5.61E-01	2.61E-03	2.81E-03	6.54E-01	7.01E-02
160130000042.00	Arzago d'Adda	0	2.64E-05	7.91E-05	5.40E-07	6.07E-04	1.39E-07	6.86E-04	1.05E-04	2.23E-02	6.70E-02	9.08E-04	4.82E-01	3.94E-03	2.40E-03	5.77E-01	6.94E-02
160400000001.00	Brignano Gera d'Adda	495	2.41E-05	7.22E-05	4.08E-07	6.19E-04	7.48E-08	6.92E-04	9.63E-05	1.09E-02	3.27E-02	3.88E-04	2.03E-01	1.05E-03	1.01E-03	2.48E-01	3.37E-02
160400000002.00	Brignano Gera d'Adda	1118	2.63E-05	7.89E-05	4.50E-07	6.86E-04	8.20E-08	7.65E-04	1.05E-04	1.52E-02	4.56E-02	4.74E-04	2.48E-01	1.80E-03	1.24E-03	3.11E-01	4.69E-02
160400000003.00	Brignano Gera d'Adda	1134	2.46E-05	7.37E-05	4.20E-07	6.36E-04	7.78E-08	7.10E-04	9.83E-05	1.13E-02	3.40E-02	4.20E-04	2.20E-01	1.06E-03	1.10E-03	2.67E-01	3.51E-02
160400000004.00	Brignano Gera d'Adda	1655	2.31E-05	6.93E-05	3.91E-07	5.92E-04	7.13E-08	6.62E-04	9.24E-05	1.58E-02	4.73E-02	4.60E-04	2.39E-01	1.92E-03	1.20E-03	3.04E-01	4.85E-02
160400000005.00	Brignano Gera d'Adda	152	2.89E-05	8.67E-05	4.98E-07	7.60E-04	9.12E-08	8.47E-04	1.16E-04	1.30E-02	3.89E-02	4.38E-04	2.30E-01	1.20E-03	1.15E-03	2.84E-01	4.00E-02
160400000006.00	Brignano Gera d'Adda	8	2.81E-05	8.43E-05	5.07E-07	7.57E-04	9.82E-08	8.42E-04	1.12E-04	1.34E-02	4.01E-02	5.53E-04	2.91E-01	1.30E-03	1.45E-03	3.47E-01	4.16E-02
160400000010.00	Brignano Gera d'Adda	28	3.32E-05	9.95E-05	5.91E-07	9.02E-04	1.10E-07	1.00E-03	1.33E-04	1.51E-02	4.54E-02	5.09E-04	2.68E-01	1.35E-03	1.33E-03	3.30E-01	4.67E-02
160400000011.00	Brignano Gera d'Adda	97	2.56E-05	7.68E-05	4.43E-07	6.79E-04	8.00E-08	7.56E-04	1.02E-04	1.78E-02	5.33E-02	5.56E-04	2.89E-01	2.14E-03	1.46E-03	3.62E-01	5.48E-02
160400000012.00	Brignano Gera d'Adda	178	2.70E-05	8.10E-05	4.80E-07	7.21E-04	9.14E-08	8.02E-04	1.08E-04	1.29E-02	3.87E-02	5.16E-04	2.72E-01	1.21E-03	1.35E-03	3.26E-01	4.00E-02
160400000013.00	Brignano Gera d'Adda	172	2.23E-05	6.68E-05	3.75E-07	5.67E-04	6.85E-08	6.34E-04	8.91E-05	1.48E-02	4.44E-02	4.41E-04	2.31E-01	1.75E-03	1.15E-03	2.93E-01	4.56E-02
160400000014.00	Brignano Gera d'Adda	66	2.01E-05	6.02E-05	3.35E-07	5.03E-04	6.24E-08	5.63E-04	8.03E-05	1.01E-02	3.03E-02	3.60E-04	1.89E-01	9.45E-04	9.43E-04	2.30E-01	3.12E-02
160400000015.00	Brignano Gera d'Adda	678	2.67E-05	8.01E-05	4.64E-07	7.03E-04	8.65E-08	7.84E-04	1.07E-04	1.16E-02	3.48E-02	4.65E-04	2.45E-01	1.19E-03	1.22E-03	2.93E-01	3.60E-02
160400000016.00	Brignano Gera d'Adda	161	2.29E-05	6.87E-05	3.91E-07	5.89E-04	7.29E-08	6.58E-04	9.16E-05	1.11E-02	3.32E-02	4.02E-04	2.11E-01	1.01E-03	1.05E-03	2.56E-01	3.43E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160400000017.00	Brignano Gera d'Adda	0	2.79E-05	8.36E-05	4.79E-07	7.29E-04	8.78E-08	8.13E-04	1.11E-04	1.16E-02	3.48E-02	4.38E-04	2.30E-01	1.11E-03	1.15E-03	2.78E-01	3.60E-02
160400000018.00	Brignano Gera d'Adda	0	2.70E-05	8.09E-05	4.66E-07	7.14E-04	8.44E-08	7.95E-04	1.08E-04	2.32E-02	6.97E-02	6.45E-04	3.32E-01	3.13E-03	1.69E-03	4.29E-01	7.14E-02
160400000019.00	Brignano Gera d'Adda	2	2.46E-05	7.39E-05	4.20E-07	6.39E-04	7.63E-08	7.13E-04	9.86E-05	1.85E-02	5.55E-02	5.09E-04	2.63E-01	2.37E-03	1.34E-03	3.40E-01	5.68E-02
160400000020.00	Brignano Gera d'Adda	19	2.27E-05	6.80E-05	3.82E-07	5.77E-04	7.01E-08	6.46E-04	9.07E-05	1.11E-02	3.33E-02	3.63E-04	1.90E-01	1.13E-03	9.50E-04	2.36E-01	3.42E-02
160400000021.00	Brignano Gera d'Adda	4	2.47E-05	7.42E-05	4.21E-07	6.40E-04	7.66E-08	7.14E-04	9.89E-05	1.63E-02	4.89E-02	4.81E-04	2.53E-01	2.00E-03	1.26E-03	3.20E-01	5.01E-02
160400000023.00	Brignano Gera d'Adda	14	2.37E-05	7.10E-05	4.01E-07	6.07E-04	7.34E-08	6.78E-04	9.46E-05	1.08E-02	3.24E-02	3.58E-04	1.88E-01	1.09E-03	9.38E-04	2.33E-01	3.34E-02
160400000024.00	Brignano Gera d'Adda	0	2.27E-05	6.81E-05	3.84E-07	5.80E-04	7.12E-08	6.48E-04	9.08E-05	1.12E-02	3.36E-02	4.06E-04	2.13E-01	1.05E-03	1.06E-03	2.59E-01	3.47E-02
160400000025.00	Brignano Gera d'Adda	10	2.58E-05	7.73E-05	4.40E-07	6.69E-04	8.09E-08	7.46E-04	1.03E-04	1.15E-02	3.45E-02	4.29E-04	2.25E-01	1.06E-03	1.12E-03	2.72E-01	3.56E-02
160400000026.00	Brignano Gera d'Adda	0	2.49E-05	7.46E-05	4.24E-07	6.43E-04	7.81E-08	7.18E-04	9.95E-05	1.14E-02	3.43E-02	4.24E-04	2.22E-01	1.06E-03	1.11E-03	2.70E-01	3.55E-02
160400000027.00	Brignano Gera d'Adda	0	2.70E-05	8.10E-05	4.63E-07	7.04E-04	8.47E-08	7.86E-04	1.08E-04	1.12E-02	3.37E-02	4.27E-04	2.24E-01	1.01E-03	1.12E-03	2.70E-01	3.48E-02
160400000028.00	Brignano Gera d'Adda	34	2.85E-05	8.55E-05	4.94E-07	7.51E-04	9.15E-08	8.37E-04	1.14E-04	1.21E-02	3.64E-02	4.59E-04	2.41E-01	1.17E-03	1.20E-03	2.91E-01	3.76E-02
160400000029.00	Brignano Gera d'Adda	0	3.72E-05	1.12E-04	6.93E-07	1.06E-03	1.31E-07	1.17E-03	1.49E-04	1.42E-02	4.25E-02	6.55E-04	3.47E-01	1.54E-03	1.71E-03	4.06E-01	4.42E-02
160400000030.00	Brignano Gera d'Adda	7	1.73E-05	5.20E-05	2.80E-07	4.28E-04	5.03E-08	4.80E-04	6.93E-05	1.58E-02	4.73E-02	4.02E-04	2.12E-01	2.06E-03	1.05E-03	2.77E-01	4.83E-02
160400000036.00	Brignano Gera d'Adda	10	2.61E-05	7.83E-05	4.52E-07	6.94E-04	8.14E-08	7.73E-04	1.04E-04	1.81E-02	5.42E-02	5.45E-04	2.83E-01	2.42E-03	1.43E-03	3.59E-01	5.56E-02
160400000037.00	Brignano Gera d'Adda	0	2.00E-05	6.00E-05	3.31E-07	4.98E-04	6.08E-08	5.59E-04	8.00E-05	1.41E-02	4.22E-02	4.21E-04	2.21E-01	1.63E-03	1.10E-03	2.79E-01	4.33E-02
160400000042.00	Brignano Gera d'Adda	2	3.20E-05	9.60E-05	5.76E-07	8.88E-04	1.04E-07	9.84E-04	1.28E-04	2.00E-02	6.01E-02	6.57E-04	3.41E-01	2.09E-03	1.72E-03	4.23E-01	6.19E-02
160400000043.00	Brignano Gera d'Adda	0	2.80E-05	8.41E-05	5.00E-07	7.56E-04	9.48E-08	8.41E-04	1.12E-04	1.35E-02	4.06E-02	5.87E-04	3.10E-01	1.20E-03	1.54E-03	3.66E-01	4.22E-02
160400000044.00	Brignano Gera d'Adda	6	2.93E-05	8.80E-05	5.48E-07	7.91E-04	1.12E-07	8.80E-04	1.17E-04	1.60E-02	4.80E-02	6.49E-04	3.43E-01	1.20E-03	1.70E-03	4.09E-01	4.97E-02
160470000001.00	Calvenzano	585	4.53E-05	1.36E-04	1.12E-06	1.28E-03	2.92E-07	1.42E-03	1.81E-04	2.98E-02	8.93E-02	1.44E-03	7.63E-01	2.85E-03	3.77E-03	8.86E-01	9.30E-02
160470000002.00	Calvenzano	546	4.81E-05	1.44E-04	1.23E-06	1.40E-03	3.20E-07	1.54E-03	1.93E-04	3.31E-02	9.93E-02	1.66E-03	8.75E-01	3.22E-03	4.32E-03	1.01E+00	1.04E-01
160470000003.00	Calvenzano	805	6.04E-05	1.81E-04	1.60E-06	1.90E-03	4.07E-07	2.08E-03	2.42E-04	5.03E-02	1.51E-01	2.49E-03	1.31E+00	3.80E-03	6.49E-03	1.52E+00	1.57E-01
160470000004.00	Calvenzano	862	4.73E-05	1.42E-04	1.21E-06	1.39E-03	3.16E-07	1.53E-03	1.89E-04	3.14E-02	9.42E-02	1.62E-03	8.59E-01	3.30E-03	4.24E-03	9.90E-01	9.85E-02
160470000005.00	Calvenzano	551	5.33E-05	1.60E-04	1.35E-06	1.56E-03	3.50E-07	1.72E-03	2.13E-04	5.48E-02	1.64E-01	2.75E-03	1.45E+00	3.24E-03	7.19E-03	1.68E+00	1.72E-01
160470000007.00	Calvenzano	6	2.92E-05	8.75E-05	6.16E-07	7.09E-04	1.57E-07	7.97E-04	1.17E-04	3.43E-02	1.03E-01	1.58E-03	8.30E-01	2.60E-03	4.13E-03	9.72E-01	1.07E-01
160470000009.00	Calvenzano	34	3.98E-05	1.19E-04	9.44E-07	1.07E-03	2.47E-07	1.19E-03	1.59E-04	2.20E-02	6.59E-02	1.13E-03	5.99E-01	2.66E-03	2.95E-03	6.90E-01	6.89E-02
160470000010.00	Calvenzano	34	3.45E-05	1.04E-04	7.84E-07	9.08E-04	2.01E-07	1.01E-03	1.38E-04	3.33E-02	9.99E-02	1.62E-03	8.52E-01	2.70E-03	4.22E-03	9.89E-01	1.04E-01
160470000011.00	Calvenzano	26	4.00E-05	1.20E-04	9.14E-07	1.04E-03	2.37E-07	1.16E-03	1.60E-04	3.20E-02	9.61E-02	1.46E-03	7.69E-01	2.56E-03	3.82E-03	9.01E-01	9.99E-02
160470000012.00	Calvenzano	11	5.67E-05	1.70E-04	1.43E-06	1.72E-03	3.61E-07	1.89E-03	2.27E-04	4.40E-02	1.32E-01	2.08E-03	1.10E+00	3.02E-03	5.43E-03	1.28E+00	1.37E-01
160470000013.00	Calvenzano	7	5.24E-05	1.57E-04	1.41E-06	1.65E-03	3.63E-07	1.81E-03	2.09E-04	3.52E-02	1.06E-01	1.90E-03	1.01E+00	3.94E-03	4.96E-03	1.15E+00	1.10E-01
160470000014.00	Calvenzano	419	6.27E-05	1.88E-04	1.66E-06	1.99E-03	4.22E-07	2.18E-03	2.51E-04	5.22E-02	1.57E-01	2.48E-03	1.31E+00	3.67E-03	6.49E-03	1.52E+00	1.63E-01
160470000015.00	Calvenzano	36	4.55E-05	1.37E-04	1.11E-06	1.26E-03	2.92E-07	1.40E-03	1.82E-04	3.30E-02	9.90E-02	1.57E-03	8.30E-01	3.12E-03	4.11E-03	9.66E-01	1.03E-01
160470000016.00	Calvenzano	24	6.32E-05	1.89E-04	1.73E-06	2.06E-03	4.39E-07	2.25E-03	2.53E-04	5.15E-02	1.55E-01	2.69E-03	1.42E+00	4.60E-03	7.01E-03	1.63E+00	1.62E-01
160470000017.00	Calvenzano	22	6.10E-05	1.83E-04	1.60E-06	1.91E-03	4.09E-07	2.09E-03	2.44E-04	5.29E-02	1.59E-01	2.50E-03	1.32E+00	3.88E-03	6.53E-03	1.53E+00	1.65E-01
160470000018.00	Calvenzano	23	5.91E-05	1.77E-04	1.59E-06	1.87E-03	4.09E-07	2.05E-03	2.36E-04	5.37E-02	1.61E-01	2.79E-03	1.48E+00	4.50E-03	7.28E-03	1.70E+00	1.68E-01
160470000019.00	Calvenzano	0	5.91E-05	1.77E-04	1.55E-06	1.84E-03	3.94E-07	2.01E-03	2.36E-04	4.76E-02	1.43E-01	2.44E-03	1.29E+00	4.09E-03	6.36E-03	1.49E+00	1.49E-01
160470000020.00	Calvenzano	0	5.83E-05	1.75E-04	1.50E-06	1.78E-03	3.82E-07	1.95E-03	2.33E-04	4.91E-02	1.47E-01	2.29E-03	1.21E+00	3.29E-03	5.99E-03	1.41E+00	1.53E-01
160470000022.00	Calvenzano	0	4.88E-05	1.47E-04	1.25E-06	1.42E-03	3.30E-07	1.56E-03	1.95E-04	3.66E-02	1.10E-01	1.79E-03	9.47E-01	3.81E-03	4.68E-03	1.10E+00	1.15E-01
160470000023.00	Calvenzano	23	5.06E-05	1.52E-04	1.28E-06	1.44E-03	3.37E-07	1.60E-03	2.02E-04	4.57E-02	1.37E-01	2.30E-03	1.21E+00	3.33E-03	5.99E-03	1.40E+00	1.43E-01
160470000024.00	Calvenzano	0	5.00E-05	1.50E-04	1.22E-06	1.42E-03	3.15E-07	1.57E-03	2.00E-04	5.09E-02	1.53E-01	2.52E-03	1.33E+00	2.99E-03	6.57E-03	1.54E+00	1.59E-01
160470000026.00	Calvenzano	0	4.80E-05	1.44E-04	1.18E-06	1.34E-03	3.09E-07	1.49E-03	1.92E-04	4.26E-02	1.28E-01	2.12E-03	1.12E+00	2.90E-03	5.52E-03	1.29E+00	1.33E-01
160470000027.00	Calvenzano	232	4.62E-05	1.39E-04	1.14E-06	1.29E-03	2.98E-07	1.43E-03	1.85E-04	3.39E-02	1.02E-01	1.64E-03	8.67E-01	3.09E-03	4.29E-03	1.01E+00	1.06E-01
160470000029.00	Calvenzano	2	4.29E-05	1.29E-04	1.05E-06	1.19E-03	2.74E-07	1.32E-03	1.71E-04	2.26E-02	6.78E-02	1.13E-03	6.00E-01	2.85E-03	2.96E-03	6.94E-01	7.07E-02
160470000030.00	Calvenzano	0	4.07E-05	1.22E-04	9.89E-07	1.12E-03	2.58E-07	1.25E-03	1.63E-04	2.35E-02	7.06E-02	1.28E-03	6.81E-01	2.98E-03	3.35E-03	7.79E-01	7.39E-02
160470000031.00	Calvenzano	8	3.93E-05	1.18E-04	9.16E-07	1.04E-03	2.39E-07	1.16E-03	1.57E-04	2.25E-02	6.76E-02	1.06E-03	5.61E-01	2.43E-03	2.78E-03	6.55E-01	7.04E-02
160470000033.00	Calvenzano	12	2.77E-05	8.32E-05	5.67E-07	6.54E-04	1.44E-07	7.38E-04	1.11E-04	3.13E-02	9.38E-02	1.38E-03	7.22E-01	2.46E-03	3.61E-03	8.51E-01	9.74E-02
160470000034.00	Calvenzano	0	6.46E-05	1.94E-04	1.68E-06	2.15E-03	4.02E-07	2.34E-03	2.58E-04	4.52E-02	1.36E-01	2.34E-03	1.24E+00	2.95E-03	6.10E-03	1.42E+00	1.42E-01
160470000036.00	Calvenzano	0	6.24E-05	1.87E-04	1.60E-06	2.05E-03	3.82E-07	2.24E-03	2.50E-04	4.28E-02	1.28E-01	2.19E-03	1.16E+00	2.97E-03	5.72E-03	1.33E+00	1.34E-01
160470000037.00	Calvenzano	0	6.02E-05	1.81E-04	1.53E-06	1.92E-03	3.73E-07	2.10E-03	2.41E-04	4.06E-02	1.22E-01	2.07E-03	1.09E+00	2.86E-03	5.41E-03	1.26E+00	1.27E-01
160470000039.00	Calvenzano	0	5.77E-05	1.73E-04	1.45E-06	1.78E-03	3.60E-07	1.95E-03	2.31E-04	3.45E-02	1.03E-01	1.67E-03	8.86E-01	2.72E-03	4.38E-03	1.03E+00	1.08E-01
160470000040.00	Calvenzano	0	4.25E-05	1.28E-04	1.01E-06	1.16E-03	2.62E-07	1.29E-03	1.70E-04	2.72E-02	8.16E-02	1.23E-03	6.49E-01	2.62E-03	3.21E-03	7.62E-01	8.48E-02
160470000041.00	Calvenzano	0	4.19E-05	1.26E-04	9.89E-07	1.13E-03	2.56E-07	1.26E-03	1.68E-04	2.84E-02	8.53E-02	1.30E-03	6.84E-01	2.73E-03	3.39E-03	8.02E-01	8.87E-02
160470000043.00	Calvenzano	1	3.73E-05	1.12E-04	8.76E-07	1.06E-03	2.19E-07	1.17E-03	1.49E-04	4.21E-02	1.26E-01	2.08E-03	1.09E+00	2.75E-03	5.43E-03	1.27E+00	1.32E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160470000044.00	Calvenzano	0	3.60E-05	1.08E-04	8.12E-07	9.02E-04	2.14E-07	1.01E-03	1.44E-04	2.04E-02	6.12E-02	1.00E-03	5.28E-01	2.46E-03	2.61E-03	6.13E-01	6.38E-02
160470000045.00	Calvenzano	0	3.39E-05	1.02E-04	7.36E-07	8.21E-04	1.92E-07	9.24E-04	1.35E-04	2.91E-02	8.74E-02	1.23E-03	6.45E-01	2.64E-03	3.21E-03	7.65E-01	9.07E-02
160470000046.00	Calvenzano	0	3.30E-05	9.89E-05	7.13E-07	7.87E-04	1.88E-07	8.87E-04	1.32E-04	2.85E-02	8.54E-02	1.19E-03	6.26E-01	2.30E-03	3.13E-03	7.44E-01	8.86E-02
160470000047.00	Calvenzano	1	3.13E-05	9.40E-05	6.81E-07	7.66E-04	1.77E-07	8.61E-04	1.25E-04	2.13E-02	6.40E-02	9.60E-04	5.05E-01	2.24E-03	2.52E-03	5.94E-01	6.65E-02
160470000049.00	Calvenzano	0	2.88E-05	8.63E-05	5.94E-07	6.69E-04	1.53E-07	7.56E-04	1.15E-04	4.78E-02	1.43E-01	2.12E-03	1.11E+00	2.51E-03	5.55E-03	1.31E+00	1.49E-01
160470000050.00	Calvenzano	2	2.76E-05	8.28E-05	5.69E-07	6.64E-04	1.44E-07	7.47E-04	1.10E-04	2.13E-02	6.38E-02	9.35E-04	4.94E-01	2.81E-03	2.46E-03	5.82E-01	6.63E-02
160470000051.00	Calvenzano	7	2.69E-05	8.07E-05	5.46E-07	6.41E-04	1.37E-07	7.23E-04	1.08E-04	1.95E-02	5.85E-02	8.23E-04	4.33E-01	2.27E-03	2.17E-03	5.14E-01	6.06E-02
160490000001.00	Canonica d'Adda	1116	1.63E-05	4.89E-05	2.91E-07	4.52E-04	5.05E-08	5.01E-04	6.52E-05	1.25E-02	3.76E-02	4.94E-04	2.56E-01	1.75E-03	1.29E-03	3.08E-01	3.89E-02
160490000002.00	Canonica d'Adda	1068	1.60E-05	4.80E-05	2.91E-07	4.56E-04	4.95E-08	5.04E-04	6.40E-05	1.06E-02	3.18E-02	4.30E-04	2.20E-01	1.99E-03	1.12E-03	2.65E-01	3.29E-02
160490000005.00	Canonica d'Adda	31	2.02E-05	6.06E-05	3.67E-07	5.72E-04	6.36E-08	6.33E-04	8.08E-05	1.78E-02	5.35E-02	6.76E-04	3.53E-01	1.93E-03	1.77E-03	4.27E-01	5.52E-02
160490000006.00	Canonica d'Adda	28	2.30E-05	6.91E-05	4.38E-07	6.87E-04	7.48E-08	7.57E-04	9.21E-05	1.43E-02	4.30E-02	4.90E-04	2.53E-01	1.87E-03	1.28E-03	3.12E-01	4.43E-02
160490000007.00	Canonica d'Adda	11	2.00E-05	5.99E-05	3.67E-07	5.70E-04	6.36E-08	6.31E-04	7.98E-05	1.34E-02	4.01E-02	5.24E-04	2.70E-01	2.05E-03	1.37E-03	3.26E-01	4.14E-02
160490000014.00	Canonica d'Adda	49	2.07E-05	6.20E-05	3.88E-07	6.08E-04	6.61E-08	6.71E-04	8.27E-05	1.26E-02	3.77E-02	5.02E-04	2.59E-01	2.06E-03	1.31E-03	3.12E-01	3.90E-02
160490000016.00	Canonica d'Adda	14	1.91E-05	5.73E-05	3.42E-07	5.32E-04	5.92E-08	5.89E-04	7.64E-05	2.13E-02	6.39E-02	8.93E-04	4.69E-01	2.24E-03	2.33E-03	5.57E-01	6.62E-02
160490000018.00	Canonica d'Adda	0	1.76E-05	5.29E-05	3.22E-07	4.99E-04	5.57E-08	5.52E-04	7.05E-05	1.28E-02	3.83E-02	5.29E-04	2.72E-01	2.31E-03	1.38E-03	3.26E-01	3.97E-02
160490000035.00	Canonica d'Adda	7	1.75E-05	5.25E-05	3.09E-07	4.81E-04	5.36E-08	5.34E-04	7.00E-05	1.97E-02	5.91E-02	8.12E-04	4.26E-01	2.02E-03	2.12E-03	5.08E-01	6.12E-02
160490000036.00	Canonica d'Adda	0	1.84E-05	5.53E-05	3.32E-07	5.13E-04	5.77E-08	5.69E-04	7.37E-05	1.65E-02	4.96E-02	4.92E-04	2.57E-01	1.75E-03	1.29E-03	3.26E-01	5.09E-02
160490000037.00	Canonica d'Adda	20	1.91E-05	5.74E-05	3.43E-07	5.33E-04	5.94E-08	5.91E-04	7.65E-05	1.93E-02	5.78E-02	8.03E-04	4.21E-01	1.97E-03	2.10E-03	5.01E-01	5.99E-02
160490000038.00	Canonica d'Adda	8	2.13E-05	6.39E-05	3.91E-07	6.11E-04	6.74E-08	6.75E-04	8.51E-05	1.50E-02	4.50E-02	6.34E-04	3.32E-01	1.54E-03	1.66E-03	3.94E-01	4.66E-02
160490000045.00	Canonica d'Adda	0	2.17E-05	6.50E-05	4.11E-07	6.48E-04	6.94E-08	7.14E-04	8.67E-05	1.12E-02	3.37E-02	4.89E-04	2.52E-01	2.14E-03	1.28E-03	3.00E-01	3.50E-02
160490000046.00	Canonica d'Adda	0	1.74E-05	5.23E-05	3.09E-07	4.80E-04	5.35E-08	5.32E-04	6.97E-05	1.91E-02	5.74E-02	7.76E-04	4.07E-01	2.01E-03	2.03E-03	4.86E-01	5.94E-02
160530000001.00	Caravaggio	592	3.97E-05	1.19E-04	8.42E-07	1.05E-03	2.03E-07	1.17E-03	1.59E-04	2.72E-02	8.16E-02	1.23E-03	6.49E-01	1.92E-03	3.22E-03	7.61E-01	8.48E-02
160530000002.00	Caravaggio	402	3.92E-05	1.18E-04	8.29E-07	1.03E-03	2.00E-07	1.15E-03	1.57E-04	2.90E-02	8.70E-02	1.20E-03	6.33E-01	2.37E-03	3.14E-03	7.53E-01	9.02E-02
160530000003.00	Caravaggio	194	3.77E-05	1.13E-04	7.91E-07	9.83E-04	1.91E-07	1.10E-03	1.51E-04	3.00E-02	9.01E-02	1.13E-03	5.90E-01	2.45E-03	2.96E-03	7.14E-01	9.31E-02
160530000004.00	Caravaggio	190	3.96E-05	1.19E-04	8.40E-07	1.04E-03	2.04E-07	1.16E-03	1.58E-04	2.50E-02	7.50E-02	1.05E-03	5.51E-01	1.93E-03	2.74E-03	6.54E-01	7.78E-02
160530000005.00	Caravaggio	877	4.12E-05	1.24E-04	8.85E-07	1.09E-03	2.16E-07	1.21E-03	1.65E-04	2.64E-02	7.91E-02	1.15E-03	6.06E-01	1.94E-03	3.01E-03	7.15E-01	8.21E-02
160530000006.00	Caravaggio	548	4.29E-05	1.29E-04	9.29E-07	1.16E-03	2.24E-07	1.29E-03	1.71E-04	3.11E-02	9.34E-02	1.43E-03	7.54E-01	2.08E-03	3.74E-03	8.82E-01	9.71E-02
160530000007.00	Caravaggio	690	4.06E-05	1.22E-04	8.66E-07	1.08E-03	2.09E-07	1.20E-03	1.62E-04	3.19E-02	9.57E-02	1.27E-03	6.68E-01	2.32E-03	3.33E-03	7.99E-01	9.90E-02
160530000008.00	Caravaggio	1078	3.67E-05	1.10E-04	7.67E-07	9.53E-04	1.85E-07	1.06E-03	1.47E-04	3.06E-02	9.19E-02	1.15E-03	6.01E-01	2.08E-03	3.01E-03	7.27E-01	9.49E-02
160530000009.00	Caravaggio	703	3.56E-05	1.07E-04	7.36E-07	9.14E-04	1.78E-07	1.02E-03	1.42E-04	2.44E-02	7.32E-02	1.04E-03	5.49E-01	2.20E-03	2.72E-03	6.50E-01	7.60E-02
160530000010.00	Caravaggio	838	3.42E-05	1.03E-04	6.98E-07	8.57E-04	1.70E-07	9.60E-04	1.37E-04	2.41E-02	7.23E-02	9.65E-04	5.06E-01	1.68E-03	2.52E-03	6.05E-01	7.48E-02
160530000011.00	Caravaggio	598	3.65E-05	1.10E-04	7.58E-07	9.30E-04	1.85E-07	1.04E-03	1.46E-04	2.50E-02	7.50E-02	1.02E-03	5.37E-01	1.77E-03	2.67E-03	6.40E-01	7.77E-02
160530000012.00	Caravaggio	462	3.85E-05	1.15E-04	8.12E-07	9.57E-04	2.05E-07	1.07E-03	1.54E-04	2.76E-02	8.27E-02	1.12E-03	5.91E-01	1.79E-03	2.93E-03	7.04E-01	8.57E-02
160530000013.00	Caravaggio	19	4.46E-05	1.34E-04	9.89E-07	1.22E-03	2.41E-07	1.36E-03	1.79E-04	2.80E-02	8.41E-02	1.27E-03	6.70E-01	2.11E-03	3.32E-03	7.86E-01	8.74E-02
160530000014.00	Caravaggio	243	4.63E-05	1.39E-04	1.03E-06	1.30E-03	2.48E-07	1.44E-03	1.85E-04	3.47E-02	1.04E-01	1.63E-03	8.56E-01	2.32E-03	4.25E-03	9.99E-01	1.08E-01
160530000015.00	Caravaggio	1029	4.50E-05	1.35E-04	9.89E-07	1.25E-03	2.37E-07	1.38E-03	1.80E-04	3.27E-02	9.80E-02	1.33E-03	6.99E-01	2.45E-03	3.49E-03	8.33E-01	1.02E-01
160530000016.00	Caravaggio	1263	4.36E-05	1.31E-04	9.49E-07	1.21E-03	2.25E-07	1.34E-03	1.74E-04	3.09E-02	9.27E-02	1.21E-03	6.33E-01	2.24E-03	3.17E-03	7.60E-01	9.58E-02
160530000017.00	Caravaggio	436	4.11E-05	1.23E-04	8.81E-07	1.11E-03	2.10E-07	1.23E-03	1.64E-04	3.03E-02	9.10E-02	1.18E-03	6.15E-01	1.99E-03	3.08E-03	7.40E-01	9.41E-02
160530000018.00	Caravaggio	1182	3.98E-05	1.19E-04	8.47E-07	1.07E-03	2.01E-07	1.19E-03	1.59E-04	2.93E-02	8.78E-02	1.11E-03	5.82E-01	1.84E-03	2.92E-03	7.02E-01	9.07E-02
160530000022.00	Caravaggio	20	3.75E-05	1.13E-04	7.96E-07	9.23E-04	2.03E-07	1.04E-03	1.50E-04	2.93E-02	8.78E-02	1.28E-03	6.73E-01	2.03E-03	3.34E-03	7.94E-01	9.11E-02
160530000026.00	Caravaggio	1055	3.97E-05	1.19E-04	8.10E-07	1.15E-03	1.70E-07	1.27E-03	1.59E-04	2.69E-02	8.08E-02	1.17E-03	6.19E-01	1.68E-03	3.07E-03	7.30E-01	8.39E-02
160530000030.00	Caravaggio	10	3.17E-05	9.50E-05	6.54E-07	7.51E-04	1.67E-07	8.46E-04	1.27E-04	1.95E-02	5.85E-02	8.62E-04	4.54E-01	2.08E-03	2.25E-03	5.35E-01	6.08E-02
160530000031.00	Caravaggio	3	5.50E-05	1.65E-04	1.26E-06	1.76E-03	2.74E-07	1.93E-03	2.20E-04	5.73E-02	1.72E-01	2.89E-03	1.53E+00	2.83E-03	7.55E-03	1.76E+00	1.79E-01
160530000034.00	Caravaggio	7	2.63E-05	7.89E-05	5.06E-07	5.74E-04	1.30E-07	6.53E-04	1.05E-04	1.67E-02	5.01E-02	6.84E-04	3.60E-01	1.65E-03	1.79E-03	4.29E-01	5.19E-02
160530000040.00	Caravaggio	10	4.59E-05	1.38E-04	9.87E-07	1.38E-03	2.12E-07	1.52E-03	1.84E-04	3.60E-02	1.08E-01	1.58E-03	8.30E-01	1.91E-03	4.13E-03	9.77E-01	1.12E-01
160530000042.00	Caravaggio	56	3.18E-05	9.55E-05	6.42E-07	7.34E-04	1.64E-07	8.30E-04	1.27E-04	2.25E-02	6.76E-02	8.86E-04	4.67E-01	1.72E-03	2.32E-03	5.59E-01	6.99E-02
160530000043.00	Caravaggio	52	3.66E-05	1.10E-04	7.22E-07	1.04E-03	1.48E-07	1.15E-03	1.46E-04	2.30E-02	6.90E-02	9.66E-04	5.09E-01	1.52E-03	2.53E-03	6.03E-01	7.15E-02
160530000044.00	Caravaggio	51	3.03E-05	9.10E-05	6.11E-07	7.45E-04	1.49E-07	8.36E-04	1.21E-04	2.51E-02	7.52E-02	9.28E-04	4.85E-01	1.72E-03	2.43E-03	5.88E-01	7.76E-02
160530000045.00	Caravaggio	31	3.66E-05	1.10E-04	7.55E-07	1.04E-03	1.65E-07	1.15E-03	1.46E-04	3.42E-02	1.03E-01	1.56E-03	8.26E-01	1.79E-03	4.09E-03	9.66E-01	1.07E-01
160530000046.00	Caravaggio	60	3.92E-05	1.18E-04	8.52E-07	1.00E-03	2.15E-07	1.12E-03	1.57E-04	3.02E-02	9.07E-02	1.33E-03	6.98E-01	2.09E-03	3.47E-03	8.23E-01	9.41E-02
160530000047.00	Caravaggio	15	2.20E-05	6.60E-05	4.13E-07	4.56E-04	1.08E-07	5.22E-04	8.80E-05	1.74E-02	5.22E-02	6.89E-04	3.61E-01	1.50E-03	1.80E-03	4.33E-01	5.40E-02
160530000048.00	Caravaggio	12	2.17E-05	6.52E-05	4.10E-07	4.45E-04	1.08E-07	5.11E-04	8.69E-05	1.90E-02	5.69E-02	7.25E-04	3.79E-01	1.56E-03	1.90E-03	4.57E-01	5.88E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160530000049.00	Caravaggio	562	4.04E-05	1.21E-04	8.66E-07	1.05E-03	2.14E-07	1.17E-03	1.62E-04	2.85E-02	8.56E-02	1.16E-03	6.10E-01	2.06E-03	3.04E-03	7.27E-01	8.87E-02
160530000050.00	Caravaggio	9	4.17E-05	1.25E-04	8.98E-07	1.18E-03	2.06E-07	1.31E-03	1.67E-04	3.86E-02	1.16E-01	1.82E-03	9.58E-01	2.09E-03	4.75E-03	1.12E+00	1.21E-01
160530000052.00	Caravaggio	6	3.41E-05	1.02E-04	6.95E-07	9.55E-04	1.52E-07	1.06E-03	1.36E-04	2.89E-02	8.66E-02	1.35E-03	7.13E-01	1.59E-03	3.53E-03	8.31E-01	9.01E-02
160530000053.00	Caravaggio	8	2.58E-05	7.73E-05	4.92E-07	5.54E-04	1.27E-07	6.32E-04	1.03E-04	2.24E-02	6.73E-02	9.65E-04	5.08E-01	1.73E-03	2.52E-03	6.00E-01	6.99E-02
160530000055.00	Caravaggio	9	3.27E-05	9.82E-05	6.74E-07	8.29E-04	1.63E-07	9.28E-04	1.31E-04	2.76E-02	8.28E-02	1.01E-03	5.27E-01	1.67E-03	2.64E-03	6.40E-01	8.54E-02
160530000056.00	Caravaggio	92	3.42E-05	1.03E-04	7.03E-07	8.71E-04	1.70E-07	9.74E-04	1.37E-04	2.38E-02	7.13E-02	1.01E-03	5.33E-01	2.29E-03	2.65E-03	6.31E-01	7.39E-02
160530000057.00	Caravaggio	1	4.33E-05	1.30E-04	9.49E-07	1.17E-03	2.31E-07	1.30E-03	1.73E-04	2.60E-02	7.80E-02	1.15E-03	6.09E-01	2.10E-03	3.01E-03	7.16E-01	8.10E-02
160530000059.00	Caravaggio	0	4.55E-05	1.37E-04	1.00E-06	1.29E-03	2.36E-07	1.43E-03	1.82E-04	3.29E-02	9.86E-02	1.29E-03	6.74E-01	2.95E-03	3.37E-03	8.10E-01	1.02E-01
160530000060.00	Caravaggio	19	4.65E-05	1.39E-04	1.03E-06	1.32E-03	2.43E-07	1.46E-03	1.86E-04	3.13E-02	9.40E-02	1.24E-03	6.51E-01	2.56E-03	3.25E-03	7.80E-01	9.73E-02
160530000062.00	Caravaggio	186	4.65E-05	1.39E-04	1.03E-06	1.31E-03	2.44E-07	1.45E-03	1.86E-04	3.00E-02	9.01E-02	1.21E-03	6.35E-01	2.12E-03	3.17E-03	7.59E-01	9.33E-02
160530000063.00	Caravaggio	171	3.73E-05	1.12E-04	7.83E-07	9.85E-04	1.87E-07	1.10E-03	1.49E-04	2.91E-02	8.72E-02	1.09E-03	5.66E-01	1.75E-03	2.84E-03	6.86E-01	9.00E-02
160530000065.00	Caravaggio	0	4.33E-05	1.30E-04	9.40E-07	1.19E-03	2.24E-07	1.32E-03	1.73E-04	3.03E-02	9.09E-02	1.20E-03	6.27E-01	2.13E-03	3.14E-03	7.52E-01	9.41E-02
160530000066.00	Caravaggio	21	4.86E-05	1.46E-04	1.09E-06	1.39E-03	2.60E-07	1.54E-03	1.94E-04	3.24E-02	9.72E-02	1.36E-03	7.13E-01	2.61E-03	3.56E-03	8.47E-01	1.01E-01
160530000067.00	Caravaggio	2	4.91E-05	1.47E-04	1.12E-06	1.42E-03	2.66E-07	1.57E-03	1.96E-04	3.39E-02	1.02E-01	1.55E-03	8.17E-01	2.59E-03	4.06E-03	9.56E-01	1.06E-01
160530000069.00	Caravaggio	0	4.33E-05	1.30E-04	9.41E-07	1.18E-03	2.26E-07	1.31E-03	1.73E-04	3.38E-02	1.01E-01	1.34E-03	6.99E-01	2.48E-03	3.50E-03	8.38E-01	1.05E-01
160530000070.00	Caravaggio	7	4.24E-05	1.27E-04	9.16E-07	1.14E-03	2.20E-07	1.27E-03	1.70E-04	3.39E-02	1.02E-01	1.33E-03	6.97E-01	2.40E-03	3.49E-03	8.36E-01	1.05E-01
160530000071.00	Caravaggio	2	4.46E-05	1.34E-04	9.78E-07	1.22E-03	2.35E-07	1.36E-03	1.78E-04	3.29E-02	9.87E-02	1.41E-03	7.42E-01	2.49E-03	3.69E-03	8.77E-01	1.02E-01
160530000072.00	Caravaggio	0	4.33E-05	1.30E-04	9.41E-07	1.18E-03	2.27E-07	1.31E-03	1.73E-04	3.10E-02	9.31E-02	1.41E-03	7.43E-01	2.42E-03	3.69E-03	8.71E-01	9.68E-02
160530000074.00	Caravaggio	1	4.26E-05	1.28E-04	9.19E-07	1.15E-03	2.22E-07	1.28E-03	1.70E-04	3.14E-02	9.43E-02	1.44E-03	7.56E-01	1.93E-03	3.75E-03	8.85E-01	9.81E-02
160530000075.00	Caravaggio	16	4.44E-05	1.33E-04	9.76E-07	1.22E-03	2.36E-07	1.35E-03	1.78E-04	3.21E-02	9.63E-02	1.50E-03	7.88E-01	2.18E-03	3.91E-03	9.20E-01	1.00E-01
160530000076.00	Caravaggio	7	4.57E-05	1.37E-04	1.02E-06	1.27E-03	2.45E-07	1.41E-03	1.83E-04	3.42E-02	1.03E-01	1.61E-03	8.46E-01	2.33E-03	4.19E-03	9.86E-01	1.07E-01
160530000077.00	Caravaggio	10	4.07E-05	1.22E-04	8.68E-07	1.08E-03	2.09E-07	1.20E-03	1.63E-04	2.90E-02	8.69E-02	1.31E-03	6.87E-01	2.15E-03	3.41E-03	8.07E-01	9.03E-02
160530000079.00	Caravaggio	13	3.83E-05	1.15E-04	8.06E-07	1.00E-03	1.94E-07	1.12E-03	1.53E-04	2.68E-02	8.05E-02	1.20E-03	6.32E-01	2.24E-03	3.14E-03	7.42E-01	8.36E-02
160530000080.00	Caravaggio	22	3.74E-05	1.12E-04	7.81E-07	9.72E-04	1.88E-07	1.08E-03	1.49E-04	2.58E-02	7.73E-02	1.15E-03	6.03E-01	2.36E-03	2.99E-03	7.10E-01	8.03E-02
160530000081.00	Caravaggio	17	4.46E-05	1.34E-04	9.84E-07	1.22E-03	2.38E-07	1.36E-03	1.78E-04	2.99E-02	8.96E-02	1.40E-03	7.38E-01	2.06E-03	3.66E-03	8.61E-01	9.33E-02
160530000082.00	Caravaggio	86	3.70E-05	1.11E-04	7.72E-07	9.60E-04	1.86E-07	1.07E-03	1.48E-04	2.50E-02	7.50E-02	1.12E-03	5.88E-01	2.10E-03	2.92E-03	6.92E-01	7.80E-02
160530000083.00	Caravaggio	76	3.80E-05	1.14E-04	7.98E-07	9.91E-04	1.92E-07	1.11E-03	1.52E-04	2.56E-02	7.67E-02	1.15E-03	6.05E-01	1.94E-03	3.00E-03	7.10E-01	7.97E-02
160530000084.00	Caravaggio	10	3.87E-05	1.16E-04	8.15E-07	1.01E-03	1.98E-07	1.12E-03	1.55E-04	2.42E-02	7.25E-02	1.02E-03	5.39E-01	1.89E-03	2.67E-03	6.38E-01	7.51E-02
160530000085.00	Caravaggio	377	3.25E-05	9.76E-05	6.62E-07	8.14E-04	1.61E-07	9.13E-04	1.30E-04	2.41E-02	7.22E-02	9.52E-04	5.00E-01	2.07E-03	2.49E-03	5.99E-01	7.47E-02
160530000086.00	Caravaggio	54	4.31E-05	1.29E-04	9.47E-07	1.15E-03	2.33E-07	1.28E-03	1.72E-04	2.96E-02	8.89E-02	1.25E-03	6.55E-01	2.08E-03	3.26E-03	7.77E-01	9.22E-02
160530000087.00	Caravaggio	2	3.99E-05	1.20E-04	8.51E-07	1.04E-03	2.09E-07	1.16E-03	1.60E-04	2.75E-02	8.26E-02	1.13E-03	5.94E-01	1.92E-03	2.96E-03	7.07E-01	8.56E-02
160530000088.00	Caravaggio	0	4.13E-05	1.24E-04	8.90E-07	1.08E-03	2.19E-07	1.21E-03	1.65E-04	2.88E-02	8.64E-02	1.19E-03	6.23E-01	2.09E-03	3.11E-03	7.42E-01	8.95E-02
160530000089.00	Caravaggio	0	4.15E-05	1.25E-04	9.00E-07	1.09E-03	2.23E-07	1.21E-03	1.66E-04	2.95E-02	8.85E-02	1.21E-03	6.36E-01	2.06E-03	3.17E-03	7.57E-01	9.17E-02
160530000090.00	Caravaggio	74	3.76E-05	1.13E-04	7.87E-07	9.59E-04	1.93E-07	1.07E-03	1.51E-04	2.65E-02	7.95E-02	1.06E-03	5.57E-01	1.86E-03	2.78E-03	6.66E-01	8.23E-02
160530000091.00	Caravaggio	7	3.87E-05	1.16E-04	8.16E-07	9.91E-04	2.01E-07	1.11E-03	1.55E-04	2.75E-02	8.25E-02	1.11E-03	5.79E-01	2.01E-03	2.89E-03	6.93E-01	8.54E-02
160530000092.00	Caravaggio	43	3.94E-05	1.18E-04	8.37E-07	1.01E-03	2.07E-07	1.13E-03	1.58E-04	2.81E-02	8.42E-02	1.13E-03	5.93E-01	2.08E-03	2.96E-03	7.09E-01	8.72E-02
160530000093.00	Caravaggio	1	3.84E-05	1.15E-04	8.07E-07	9.72E-04	2.00E-07	1.09E-03	1.54E-04	2.74E-02	8.22E-02	1.09E-03	5.70E-01	2.08E-03	2.85E-03	6.83E-01	8.51E-02
160530000094.00	Caravaggio	0	3.96E-05	1.19E-04	8.42E-07	1.01E-03	2.10E-07	1.13E-03	1.58E-04	2.83E-02	8.49E-02	1.14E-03	5.95E-01	1.97E-03	2.97E-03	7.12E-01	8.78E-02
160530000095.00	Caravaggio	0	3.76E-05	1.13E-04	7.86E-07	9.49E-04	1.94E-07	1.06E-03	1.51E-04	2.69E-02	8.08E-02	1.06E-03	5.57E-01	2.06E-03	2.78E-03	6.68E-01	8.36E-02
160530000096.00	Caravaggio	1	3.91E-05	1.17E-04	8.26E-07	9.93E-04	2.05E-07	1.11E-03	1.56E-04	2.79E-02	8.37E-02	1.11E-03	5.83E-01	2.06E-03	2.91E-03	6.98E-01	8.66E-02
160530000099.00	Caravaggio	202	3.94E-05	1.18E-04	8.37E-07	9.99E-04	2.09E-07	1.12E-03	1.58E-04	2.82E-02	8.45E-02	1.13E-03	5.98E-01	1.85E-03	2.98E-03	7.14E-01	8.75E-02
160530000100.00	Caravaggio	3	3.74E-05	1.12E-04	7.79E-07	9.32E-04	1.94E-07	1.04E-03	1.50E-04	2.65E-02	7.96E-02	1.04E-03	5.48E-01	2.04E-03	2.73E-03	6.57E-01	8.23E-02
160530000103.00	Caravaggio	93	3.53E-05	1.06E-04	7.22E-07	8.70E-04	1.79E-07	9.76E-04	1.41E-04	2.52E-02	7.57E-02	9.76E-04	5.11E-01	1.99E-03	2.55E-03	6.15E-01	7.82E-02
160530000104.00	Caravaggio	3	3.33E-05	9.99E-05	6.72E-07	8.10E-04	1.66E-07	9.11E-04	1.33E-04	2.45E-02	7.35E-02	9.37E-04	4.90E-01	1.77E-03	2.45E-03	5.91E-01	7.59E-02
160530000105.00	Caravaggio	0	3.05E-05	9.15E-05	6.05E-07	6.81E-04	1.57E-07	7.74E-04	1.22E-04	2.56E-02	7.68E-02	1.14E-03	6.00E-01	1.59E-03	2.98E-03	7.05E-01	7.98E-02
160530000107.00	Caravaggio	15	4.50E-05	1.35E-04	9.67E-07	1.34E-03	2.10E-07	1.48E-03	1.80E-04	3.53E-02	1.06E-01	1.53E-03	8.03E-01	2.05E-03	3.99E-03	9.47E-01	1.10E-01
160530000108.00	Caravaggio	11	3.48E-05	1.04E-04	7.26E-07	8.42E-04	1.85E-07	9.47E-04	1.39E-04	3.20E-02	9.60E-02	1.41E-03	7.43E-01	1.92E-03	3.69E-03	8.74E-01	9.97E-02
160530000109.00	Caravaggio	16	3.29E-05	9.86E-05	6.77E-07	7.82E-04	1.73E-07	8.82E-04	1.31E-04	2.58E-02	7.74E-02	1.14E-03	5.98E-01	2.05E-03	2.97E-03	7.05E-01	8.04E-02
160530000111.00	Caravaggio	0	3.40E-05	1.02E-04	6.90E-07	9.48E-04	1.51E-07	1.05E-03	1.36E-04	3.01E-02	9.02E-02	1.22E-03	6.40E-01	1.80E-03	3.19E-03	7.63E-01	9.34E-02
160530000112.00	Caravaggio	0	4.59E-05	1.38E-04	9.92E-07	1.38E-03	2.15E-07	1.52E-03	1.84E-04	3.58E-02	1.07E-01	1.56E-03	8.18E-01	2.04E-03	4.07E-03	9.65E-01	1.11E-01
160530000113.00	Caravaggio	10	4.70E-05	1.41E-04	1.03E-06	1.43E-03	2.23E-07	1.57E-03	1.88E-04	4.14E-02	1.24E-01	1.99E-03	1.05E+00	2.09E-03	5.21E-03	1.22E+00	1.29E-01
160530000115.00	Caravaggio	0	5.06E-05	1.52E-04	1.13E-06	1.55E-03	2.51E-07	1.71E-03	2.02E-04	5.34E-02	1.60E-01	2.63E-03	1.39E+00	2.57E-03	6.87E-03	1.61E+00	1.67E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160530000116.00	Caravaggio	0	4.47E-05	1.34E-04	9.68E-07	1.32E-03	2.15E-07	1.46E-03	1.79E-04	5.09E-02	1.53E-01	2.43E-03	1.28E+00	2.35E-03	6.37E-03	1.49E+00	1.59E-01
160530000117.00	Caravaggio	0	3.74E-05	1.12E-04	7.81E-07	1.05E-03	1.75E-07	1.17E-03	1.50E-04	4.54E-02	1.36E-01	2.10E-03	1.11E+00	2.17E-03	5.49E-03	1.29E+00	1.42E-01
160530000122.00	Caravaggio	0	5.23E-05	1.57E-04	1.19E-06	1.60E-03	2.70E-07	1.76E-03	2.09E-04	4.56E-02	1.37E-01	2.26E-03	1.19E+00	2.60E-03	5.90E-03	1.38E+00	1.43E-01
160530000123.00	Caravaggio	0	5.17E-05	1.55E-04	1.17E-06	1.59E-03	2.62E-07	1.74E-03	2.07E-04	5.05E-02	1.52E-01	2.49E-03	1.32E+00	2.61E-03	6.52E-03	1.52E+00	1.58E-01
160530000125.00	Caravaggio	6	3.99E-05	1.20E-04	8.46E-07	1.13E-03	1.92E-07	1.25E-03	1.59E-04	4.41E-02	1.32E-01	2.05E-03	1.08E+00	2.26E-03	5.37E-03	1.26E+00	1.38E-01
160530000126.00	Caravaggio	2	4.40E-05	1.32E-04	9.52E-07	1.28E-03	2.14E-07	1.41E-03	1.76E-04	4.62E-02	1.39E-01	2.20E-03	1.16E+00	2.40E-03	5.74E-03	1.35E+00	1.44E-01
160530000127.00	Caravaggio	0	5.60E-05	1.68E-04	1.31E-06	1.74E-03	3.00E-07	1.91E-03	2.24E-04	4.22E-02	1.27E-01	2.13E-03	1.13E+00	2.67E-03	5.57E-03	1.30E+00	1.32E-01
160530000129.00	Caravaggio	0	4.49E-05	1.35E-04	9.80E-07	1.30E-03	2.24E-07	1.43E-03	1.80E-04	3.94E-02	1.18E-01	1.88E-03	9.94E-01	2.29E-03	4.93E-03	1.16E+00	1.23E-01
160530000133.00	Caravaggio	22	4.77E-05	1.43E-04	1.06E-06	1.39E-03	2.46E-07	1.54E-03	1.91E-04	3.68E-02	1.10E-01	1.66E-03	8.74E-01	2.59E-03	4.33E-03	1.03E+00	1.15E-01
160530000134.00	Caravaggio	0	5.44E-05	1.63E-04	1.27E-06	1.65E-03	2.96E-07	1.82E-03	2.18E-04	3.56E-02	1.07E-01	1.54E-03	8.14E-01	2.76E-03	4.03E-03	9.61E-01	1.11E-01
160530000135.00	Caravaggio	14	3.58E-05	1.07E-04	7.55E-07	9.64E-04	1.78E-07	1.07E-03	1.43E-04	3.32E-02	9.96E-02	1.35E-03	7.06E-01	2.09E-03	3.52E-03	8.42E-01	1.03E-01
160530000137.00	Caravaggio	0	5.65E-05	1.69E-04	1.34E-06	1.74E-03	3.14E-07	1.91E-03	2.26E-04	3.49E-02	1.05E-01	1.51E-03	7.96E-01	2.50E-03	3.96E-03	9.39E-01	1.09E-01
160530000138.00	Caravaggio	0	5.26E-05	1.58E-04	1.21E-06	1.56E-03	2.86E-07	1.72E-03	2.10E-04	3.32E-02	9.95E-02	1.39E-03	7.32E-01	2.57E-03	3.64E-03	8.68E-01	1.03E-01
160530000139.00	Caravaggio	3	5.55E-05	1.66E-04	1.31E-06	1.69E-03	3.08E-07	1.86E-03	2.22E-04	3.52E-02	1.06E-01	1.52E-03	8.02E-01	2.69E-03	3.99E-03	9.47E-01	1.10E-01
160530000140.00	Caravaggio	0	5.31E-05	1.59E-04	1.24E-06	1.59E-03	2.94E-07	1.75E-03	2.13E-04	3.50E-02	1.05E-01	1.60E-03	8.44E-01	2.75E-03	4.19E-03	9.88E-01	1.09E-01
160530000141.00	Caravaggio	0	5.21E-05	1.56E-04	1.21E-06	1.54E-03	2.86E-07	1.70E-03	2.08E-04	3.26E-02	9.77E-02	1.49E-03	7.84E-01	2.72E-03	3.89E-03	9.18E-01	1.02E-01
160530000142.00	Caravaggio	3	5.31E-05	1.59E-04	1.26E-06	1.59E-03	3.04E-07	1.75E-03	2.12E-04	3.97E-02	1.19E-01	1.95E-03	1.03E+00	2.56E-03	5.09E-03	1.19E+00	1.24E-01
160530000143.00	Caravaggio	0	3.44E-05	1.03E-04	7.14E-07	8.84E-04	1.72E-07	9.88E-04	1.38E-04	2.76E-02	8.29E-02	1.02E-03	5.34E-01	1.71E-03	2.68E-03	6.47E-01	8.56E-02
160530000144.00	Caravaggio	0	5.43E-05	1.63E-04	1.31E-06	1.64E-03	3.20E-07	1.80E-03	2.17E-04	3.60E-02	1.08E-01	1.77E-03	9.36E-01	2.55E-03	4.63E-03	1.08E+00	1.13E-01
160530000146.00	Caravaggio	0	5.30E-05	1.59E-04	1.28E-06	1.56E-03	3.18E-07	1.72E-03	2.12E-04	3.52E-02	1.05E-01	1.62E-03	8.52E-01	2.43E-03	4.22E-03	9.96E-01	1.10E-01
160530000147.00	Caravaggio	0	4.92E-05	1.48E-04	1.15E-06	1.40E-03	2.85E-07	1.54E-03	1.97E-04	3.53E-02	1.06E-01	1.56E-03	8.22E-01	2.29E-03	4.09E-03	9.67E-01	1.10E-01
160530000148.00	Caravaggio	9	4.55E-05	1.37E-04	1.03E-06	1.25E-03	2.53E-07	1.39E-03	1.82E-04	3.14E-02	9.42E-02	1.35E-03	7.11E-01	2.17E-03	3.54E-03	8.40E-01	9.77E-02
160530000149.00	Caravaggio	0	4.90E-05	1.47E-04	1.16E-06	1.38E-03	2.92E-07	1.53E-03	1.96E-04	3.78E-02	1.13E-01	1.69E-03	8.91E-01	2.49E-03	4.43E-03	1.05E+00	1.18E-01
160530000151.00	Caravaggio	8	4.60E-05	1.38E-04	1.05E-06	1.23E-03	2.66E-07	1.37E-03	1.84E-04	3.45E-02	1.03E-01	1.48E-03	7.80E-01	2.23E-03	3.88E-03	9.22E-01	1.07E-01
160530000153.00	Caravaggio	0	3.76E-05	1.13E-04	7.84E-07	9.33E-04	1.96E-07	1.05E-03	1.50E-04	2.66E-02	7.99E-02	1.07E-03	5.68E-01	1.89E-03	2.82E-03	6.77E-01	8.28E-02
160530000154.00	Caravaggio	0	3.65E-05	1.09E-04	7.53E-07	9.00E-04	1.88E-07	1.01E-03	1.46E-04	2.58E-02	7.74E-02	1.02E-03	5.39E-01	2.00E-03	2.68E-03	6.46E-01	8.01E-02
160530000155.00	Caravaggio	0	3.59E-05	1.08E-04	7.39E-07	8.70E-04	1.86E-07	9.79E-04	1.44E-04	2.54E-02	7.63E-02	1.05E-03	5.55E-01	1.67E-03	2.75E-03	6.59E-01	7.91E-02
160530000156.00	Caravaggio	0	4.15E-05	1.25E-04	9.34E-07	1.08E-03	2.39E-07	1.21E-03	1.66E-04	4.03E-02	1.21E-01	1.90E-03	1.00E+00	2.38E-03	4.96E-03	1.17E+00	1.26E-01
160530000157.00	Caravaggio	5	4.03E-05	1.21E-04	8.78E-07	1.03E-03	2.23E-07	1.15E-03	1.61E-04	3.29E-02	9.86E-02	1.48E-03	7.81E-01	2.23E-03	3.87E-03	9.16E-01	1.02E-01
160530000158.00	Caravaggio	0	2.88E-05	8.65E-05	5.68E-07	6.70E-04	1.42E-07	7.57E-04	1.15E-04	2.19E-02	6.56E-02	8.09E-04	4.25E-01	1.80E-03	2.12E-03	5.15E-01	6.77E-02
160530000161.00	Caravaggio	0	3.46E-05	1.04E-04	7.09E-07	8.26E-04	1.80E-07	9.30E-04	1.39E-04	2.47E-02	7.40E-02	1.00E-03	5.30E-01	1.77E-03	2.63E-03	6.32E-01	7.66E-02
160530000163.00	Caravaggio	43	2.86E-05	8.57E-05	5.68E-07	6.46E-04	1.46E-07	7.33E-04	1.14E-04	2.07E-02	6.20E-02	7.78E-04	4.09E-01	1.70E-03	2.04E-03	4.94E-01	6.40E-02
160530000165.00	Caravaggio	0	2.99E-05	8.96E-05	5.87E-07	6.61E-04	1.52E-07	7.52E-04	1.20E-04	2.60E-02	7.81E-02	1.15E-03	6.06E-01	1.70E-03	3.01E-03	7.13E-01	8.11E-02
160530000166.00	Caravaggio	0	3.12E-05	9.36E-05	6.24E-07	7.20E-04	1.59E-07	8.15E-04	1.25E-04	2.56E-02	7.67E-02	1.10E-03	5.78E-01	1.98E-03	2.87E-03	6.83E-01	7.96E-02
160530000167.00	Caravaggio	0	3.05E-05	9.16E-05	6.00E-07	6.90E-04	1.53E-07	7.82E-04	1.22E-04	2.52E-02	7.55E-02	1.05E-03	5.52E-01	1.83E-03	2.74E-03	6.55E-01	7.82E-02
160530000168.00	Caravaggio	16	2.99E-05	8.98E-05	5.92E-07	6.81E-04	1.51E-07	7.71E-04	1.20E-04	2.31E-02	6.93E-02	9.84E-04	5.16E-01	1.91E-03	2.57E-03	6.12E-01	7.19E-02
160530000170.00	Caravaggio	2	2.61E-05	7.82E-05	4.99E-07	5.60E-04	1.30E-07	6.39E-04	1.04E-04	2.42E-02	7.25E-02	1.04E-03	5.47E-01	1.74E-03	2.72E-03	6.46E-01	7.52E-02
160530000171.00	Caravaggio	1	2.87E-05	8.62E-05	5.58E-07	6.42E-04	1.42E-07	7.28E-04	1.15E-04	2.44E-02	7.31E-02	1.01E-03	5.32E-01	1.81E-03	2.65E-03	6.32E-01	7.58E-02
160530000172.00	Caravaggio	1	2.86E-05	8.58E-05	5.59E-07	6.38E-04	1.43E-07	7.25E-04	1.14E-04	2.18E-02	6.53E-02	9.09E-04	4.78E-01	1.78E-03	2.38E-03	5.67E-01	6.77E-02
160530000173.00	Caravaggio	0	2.69E-05	8.07E-05	5.17E-07	5.87E-04	1.33E-07	6.68E-04	1.08E-04	2.09E-02	6.27E-02	8.45E-04	4.44E-01	1.59E-03	2.21E-03	5.30E-01	6.49E-02
160530000174.00	Caravaggio	9	2.40E-05	7.19E-05	4.53E-07	5.07E-04	1.17E-07	5.79E-04	9.59E-05	1.60E-02	4.81E-02	6.27E-04	3.29E-01	1.59E-03	1.64E-03	3.95E-01	4.97E-02
160590000001.00	Casirate d'Adda	906	3.75E-05	1.12E-04	9.58E-07	1.11E-03	2.46E-07	1.23E-03	1.50E-04	2.53E-02	7.58E-02	1.35E-03	7.13E-01	3.18E-03	3.52E-03	8.19E-01	7.93E-02
160590000002.00	Casirate d'Adda	643	4.49E-05	1.35E-04	1.22E-06	1.52E-03	2.99E-07	1.65E-03	1.80E-04	2.94E-02	8.83E-02	1.62E-03	8.58E-01	3.66E-03	4.23E-03	9.81E-01	9.25E-02
160590000003.00	Casirate d'Adda	584	5.10E-05	1.53E-04	1.41E-06	1.76E-03	3.47E-07	1.92E-03	2.04E-04	3.63E-02	1.09E-01	2.04E-03	1.08E+00	5.52E-03	5.32E-03	1.24E+00	1.14E-01
160590000004.00	Casirate d'Adda	951	4.17E-05	1.25E-04	1.08E-06	1.26E-03	2.75E-07	1.39E-03	1.67E-04	3.71E-02	1.11E-01	2.03E-03	1.07E+00	4.44E-03	5.30E-03	1.23E+00	1.17E-01
160590000005.00	Casirate d'Adda	0	3.22E-05	9.66E-05	8.00E-07	9.78E-04	1.97E-07	1.08E-03	1.29E-04	2.72E-02	8.17E-02	1.52E-03	8.04E-01	3.41E-03	3.97E-03	9.18E-01	8.57E-02
160590000006.00	Casirate d'Adda	21	4.20E-05	1.26E-04	1.17E-06	1.45E-03	2.89E-07	1.57E-03	1.68E-04	3.89E-02	1.17E-01	2.16E-03	1.15E+00	3.68E-03	5.64E-03	1.31E+00	1.22E-01
160590000008.00	Casirate d'Adda	142	7.33E-05	2.20E-04	2.19E-06	2.44E-03	5.90E-07	2.67E-03	2.93E-04	4.60E-02	1.38E-01	2.34E-03	1.23E+00	3.22E-03	6.11E-03	1.42E+00	1.44E-01
160590000009.00	Casirate d'Adda	13	9.54E-05	2.86E-04	3.17E-06	3.98E-03	7.86E-07	4.27E-03	3.82E-04	7.80E-02	2.34E-01	4.56E-03	2.43E+00	6.15E-03	1.19E-02	2.75E+00	2.46E-01
160590000011.00	Casirate d'Adda	45	7.59E-05	2.28E-04	2.27E-06	2.90E-03	5.54E-07	3.13E-03	3.04E-04	8.18E-02	2.45E-01	4.62E-03	2.45E+00	5.27E-03	1.21E-02	2.79E+00	2.58E-01
160590000015.00	Casirate d'Adda	400	4.93E-05	1.48E-04	1.34E-06	1.67E-03	3.31E-07	1.81E-03	1.97E-04	4.28E-02	1.28E-01	2.40E-03	1.27E+00	5.20E-03	6.26E-03	1.45E+00	1.35E-01
160590000016.00	Casirate d'Adda	0	3.14E-05	9.43E-05	7.89E-07	9.25E-04	2.01E-07	1.02E-03	1.26E-04	2.14E-02	6.42E-02	1.12E-03	5.95E-01	3.32E-03	2.93E-03	6.85E-01	6.71E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160590000018.00	Casirate d'Adda	63	5.57E-05	1.67E-04	1.60E-06	1.98E-03	3.99E-07	2.15E-03	2.23E-04	4.01E-02	1.20E-01	2.20E-03	1.17E+00	4.44E-03	5.75E-03	1.33E+00	1.26E-01
160590000019.00	Casirate d'Adda	51	4.76E-05	1.43E-04	1.31E-06	1.51E-03	3.41E-07	1.66E-03	1.90E-04	3.10E-02	9.29E-02	1.62E-03	8.60E-01	3.43E-03	4.24E-03	9.89E-01	9.72E-02
160590000020.00	Casirate d'Adda	100	5.79E-05	1.74E-04	1.66E-06	2.11E-03	4.02E-07	2.29E-03	2.32E-04	4.63E-02	1.39E-01	2.62E-03	1.39E+00	5.67E-03	6.84E-03	1.58E+00	1.46E-01
160590000021.00	Casirate d'Adda	0	4.36E-05	1.31E-04	1.14E-06	1.36E-03	2.89E-07	1.49E-03	1.74E-04	3.29E-02	9.86E-02	1.82E-03	9.65E-01	4.91E-03	4.76E-03	1.10E+00	1.03E-01
160590000022.00	Casirate d'Adda	8	4.38E-05	1.31E-04	1.15E-06	1.43E-03	2.82E-07	1.56E-03	1.75E-04	2.62E-02	7.86E-02	1.42E-03	7.53E-01	3.99E-03	3.71E-03	8.63E-01	8.23E-02
160590000023.00	Casirate d'Adda	40	3.84E-05	1.15E-04	1.01E-06	1.23E-03	2.50E-07	1.35E-03	1.54E-04	2.89E-02	8.67E-02	1.52E-03	8.06E-01	3.25E-03	3.98E-03	9.27E-01	9.07E-02
160590000024.00	Casirate d'Adda	0	4.16E-05	1.25E-04	1.07E-06	1.26E-03	2.75E-07	1.38E-03	1.67E-04	3.27E-02	9.82E-02	1.80E-03	9.53E-01	5.19E-03	4.71E-03	1.09E+00	1.03E-01
160590000025.00	Casirate d'Adda	19	4.04E-05	1.21E-04	1.05E-06	1.22E-03	2.71E-07	1.34E-03	1.61E-04	3.02E-02	9.05E-02	1.69E-03	8.96E-01	3.57E-03	4.42E-03	1.02E+00	9.49E-02
160590000027.00	Casirate d'Adda	22	3.52E-05	1.06E-04	8.72E-07	9.85E-04	2.28E-07	1.09E-03	1.41E-04	2.48E-02	7.44E-02	1.37E-03	7.26E-01	3.10E-03	3.58E-03	8.30E-01	7.80E-02
160590000028.00	Casirate d'Adda	0	3.54E-05	1.06E-04	8.67E-07	9.59E-04	2.30E-07	1.07E-03	1.41E-04	2.56E-02	7.67E-02	1.35E-03	7.17E-01	3.10E-03	3.53E-03	8.23E-01	8.02E-02
160590000029.00	Casirate d'Adda	21	3.40E-05	1.02E-04	8.46E-07	9.94E-04	2.15E-07	1.10E-03	1.36E-04	1.99E-02	5.97E-02	1.05E-03	5.55E-01	2.91E-03	2.74E-03	6.39E-01	6.25E-02
160590000031.00	Casirate d'Adda	0	3.33E-05	9.98E-05	7.98E-07	8.73E-04	2.13E-07	9.74E-04	1.33E-04	2.36E-02	7.07E-02	1.24E-03	6.54E-01	2.85E-03	3.23E-03	7.52E-01	7.39E-02
160590000032.00	Casirate d'Adda	0	2.02E-04	6.06E-04	6.90E-06	1.10E-02	1.35E-06	1.16E-02	8.08E-04	8.76E-02	2.63E-01	5.19E-03	2.76E+00	8.56E-03	1.35E-02	3.12E+00	2.76E-01
160590000033.00	Casirate d'Adda	0	2.28E-04	6.85E-04	8.02E-06	1.28E-02	1.57E-06	1.35E-02	9.13E-04	1.00E-01	3.00E-01	5.99E-03	3.19E+00	6.71E-03	1.56E-02	3.60E+00	3.15E-01
160590000034.00	Casirate d'Adda	5	1.63E-04	4.89E-04	5.40E-06	8.19E-03	1.12E-06	8.68E-03	6.52E-04	8.05E-02	2.42E-01	4.76E-03	2.53E+00	6.75E-03	1.24E-02	2.86E+00	2.54E-01
160590000036.00	Casirate d'Adda	0	1.96E-04	5.88E-04	6.83E-06	9.87E-03	1.50E-06	1.05E-02	7.85E-04	9.47E-02	2.84E-01	5.64E-03	3.00E+00	7.01E-03	1.47E-02	3.39E+00	2.99E-01
160590000037.00	Casirate d'Adda	4	1.72E-04	5.16E-04	5.91E-06	7.88E-03	1.40E-06	8.40E-03	6.88E-04	9.61E-02	2.88E-01	5.61E-03	2.98E+00	8.61E-03	1.47E-02	3.38E+00	3.03E-01
160590000038.00	Casirate d'Adda	5	2.18E-04	6.55E-04	7.94E-06	1.03E-02	1.92E-06	1.10E-02	8.74E-04	1.08E-01	3.25E-01	6.43E-03	3.42E+00	8.11E-03	1.68E-02	3.87E+00	3.42E-01
160590000039.00	Casirate d'Adda	5	1.96E-04	5.89E-04	6.98E-06	8.31E-03	1.81E-06	8.91E-03	7.86E-04	1.20E-01	3.59E-01	6.89E-03	3.66E+00	1.24E-02	1.80E-02	4.15E+00	3.77E-01
160590000040.00	Casirate d'Adda	1	2.23E-04	6.70E-04	8.25E-06	9.72E-03	2.16E-06	1.04E-02	8.93E-04	9.87E-02	2.96E-01	5.83E-03	3.10E+00	7.70E-03	1.52E-02	3.51E+00	3.11E-01
160590000042.00	Casirate d'Adda	0	1.40E-04	4.21E-04	4.73E-06	5.70E-03	1.22E-06	6.13E-03	5.62E-04	6.71E-02	2.01E-01	3.88E-03	2.07E+00	6.04E-03	1.01E-02	2.35E+00	2.12E-01
160590000045.00	Casirate d'Adda	0	1.30E-04	3.90E-04	4.43E-06	5.45E-03	1.12E-06	5.85E-03	5.20E-04	7.22E-02	2.17E-01	4.15E-03	2.21E+00	6.54E-03	1.08E-02	2.51E+00	2.27E-01
160590000046.00	Casirate d'Adda	0	1.29E-04	3.88E-04	4.45E-06	5.46E-03	1.12E-06	5.85E-03	5.17E-04	8.16E-02	2.45E-01	4.79E-03	2.55E+00	7.63E-03	1.25E-02	2.89E+00	2.57E-01
160590000047.00	Casirate d'Adda	0	1.21E-04	3.64E-04	4.04E-06	4.87E-03	1.03E-06	5.24E-03	4.85E-04	6.81E-02	2.04E-01	3.84E-03	2.04E+00	8.33E-03	1.00E-02	2.32E+00	2.14E-01
160590000048.00	Casirate d'Adda	0	1.19E-04	3.58E-04	4.04E-06	5.05E-03	1.01E-06	5.41E-03	4.77E-04	7.79E-02	2.34E-01	4.53E-03	2.41E+00	9.68E-03	1.18E-02	2.74E+00	2.46E-01
160590000049.00	Casirate d'Adda	3	9.44E-05	2.83E-04	3.01E-06	3.50E-03	7.90E-07	3.79E-03	3.78E-04	6.08E-02	1.82E-01	3.16E-03	1.67E+00	4.26E-03	8.28E-03	1.92E+00	1.91E-01
160590000050.00	Casirate d'Adda	7	6.52E-05	1.96E-04	1.88E-06	2.07E-03	5.08E-07	2.27E-03	2.61E-04	4.72E-02	1.41E-01	2.39E-03	1.26E+00	2.73E-03	6.23E-03	1.45E+00	1.48E-01
160590000051.00	Casirate d'Adda	0	5.78E-05	1.73E-04	1.68E-06	1.92E-03	4.42E-07	2.09E-03	2.31E-04	3.23E-02	9.69E-02	1.77E-03	9.39E-01	3.18E-03	4.62E-03	1.07E+00	1.02E-01
160590000052.00	Casirate d'Adda	2	6.37E-05	1.91E-04	1.86E-06	2.08E-03	4.98E-07	2.27E-03	2.55E-04	3.83E-02	1.15E-01	2.07E-03	1.10E+00	3.43E-03	5.41E-03	1.26E+00	1.20E-01
160590000053.00	Casirate d'Adda	7	4.14E-05	1.24E-04	1.13E-06	1.37E-03	2.84E-07	1.49E-03	1.66E-04	2.66E-02	7.99E-02	1.46E-03	7.70E-01	2.82E-03	3.81E-03	8.81E-01	8.37E-02
160590000054.00	Casirate d'Adda	0	3.15E-05	9.44E-05	7.30E-07	8.17E-04	1.91E-07	9.12E-04	1.26E-04	2.53E-02	7.59E-02	1.32E-03	6.96E-01	3.03E-03	3.46E-03	8.02E-01	7.93E-02
160630000001.00	Castel Rozzone	599	2.60E-05	7.81E-05	4.49E-07	6.91E-04	7.87E-08	7.69E-04	1.04E-04	1.44E-02	4.31E-02	5.49E-04	2.90E-01	1.29E-03	1.45E-03	3.49E-01	4.46E-02
160630000002.00	Castel Rozzone	1008	2.69E-05	8.08E-05	4.73E-07	7.26E-04	8.36E-08	8.07E-04	1.08E-04	1.70E-02	5.10E-02	6.32E-04	3.32E-01	1.71E-03	1.66E-03	4.02E-01	5.27E-02
160630000003.00	Castel Rozzone	879	2.50E-05	7.49E-05	4.26E-07	6.55E-04	7.45E-08	7.30E-04	9.99E-05	1.38E-02	4.15E-02	5.13E-04	2.70E-01	1.18E-03	1.35E-03	3.27E-01	4.29E-02
160630000009.00	Castel Rozzone	3	2.43E-05	7.28E-05	4.12E-07	6.33E-04	7.25E-08	7.07E-04	9.71E-05	1.41E-02	4.22E-02	5.08E-04	2.66E-01	1.13E-03	1.34E-03	3.24E-01	4.35E-02
160630000010.00	Castel Rozzone	0	2.52E-05	7.55E-05	4.35E-07	6.63E-04	7.70E-08	7.39E-04	1.01E-04	2.16E-02	6.47E-02	7.47E-04	3.89E-01	1.55E-03	1.95E-03	4.77E-01	6.66E-02
160630000011.00	Castel Rozzone	3	2.96E-05	8.89E-05	5.27E-07	8.17E-04	9.35E-08	9.06E-04	1.19E-04	1.27E-02	3.80E-02	5.13E-04	2.70E-01	1.27E-03	1.35E-03	3.22E-01	3.94E-02
160630000012.00	Castel Rozzone	68	2.60E-05	7.80E-05	4.59E-07	6.96E-04	8.20E-08	7.75E-04	1.04E-04	3.27E-02	9.80E-02	1.17E-03	6.09E-01	1.94E-03	3.06E-03	7.43E-01	1.01E-01
160630000013.00	Castel Rozzone	15	2.82E-05	8.47E-05	4.99E-07	7.70E-04	8.79E-08	8.55E-04	1.13E-04	1.43E-02	4.30E-02	5.69E-04	3.01E-01	1.40E-03	1.50E-03	3.60E-01	4.45E-02
160630000014.00	Castel Rozzone	2	2.49E-05	7.48E-05	4.26E-07	6.52E-04	7.47E-08	7.27E-04	9.97E-05	1.48E-02	4.44E-02	5.59E-04	2.94E-01	1.52E-03	1.47E-03	3.55E-01	4.58E-02
160630000015.00	Castel Rozzone	23	2.54E-05	7.63E-05	4.35E-07	6.69E-04	7.62E-08	7.46E-04	1.02E-04	1.47E-02	4.42E-02	5.58E-04	2.94E-01	1.16E-03	1.47E-03	3.55E-01	4.57E-02
160630000017.00	Castel Rozzone	6	2.53E-05	7.60E-05	4.33E-07	6.67E-04	7.56E-08	7.43E-04	1.01E-04	1.43E-02	4.30E-02	5.38E-04	2.83E-01	1.11E-03	1.42E-03	3.42E-01	4.44E-02
160630000018.00	Castel Rozzone	27	2.66E-05	7.98E-05	4.68E-07	7.15E-04	8.31E-08	7.95E-04	1.06E-04	2.25E-02	6.76E-02	7.97E-04	4.15E-01	1.69E-03	2.08E-03	5.07E-01	6.96E-02
160630000019.00	Castel Rozzone	18	2.67E-05	8.01E-05	4.73E-07	7.21E-04	8.44E-08	8.01E-04	1.07E-04	2.87E-02	8.61E-02	1.03E-03	5.36E-01	1.71E-03	2.69E-03	6.53E-01	8.88E-02
160630000021.00	Castel Rozzone	20	2.67E-05	8.01E-05	4.62E-07	7.15E-04	8.10E-08	7.96E-04	1.07E-04	1.30E-02	3.89E-02	4.97E-04	2.63E-01	1.26E-03	1.31E-03	3.16E-01	4.02E-02
160630000022.00	Castel Rozzone	12	2.70E-05	8.09E-05	4.72E-07	7.26E-04	8.32E-08	8.07E-04	1.08E-04	1.48E-02	4.43E-02	5.79E-04	3.06E-01	1.71E-03	1.53E-03	3.67E-01	4.58E-02
160630000023.00	Castel Rozzone	0	2.68E-05	8.04E-05	4.65E-07	7.18E-04	8.15E-08	7.99E-04	1.07E-04	1.37E-02	4.11E-02	5.28E-04	2.79E-01	1.21E-03	1.39E-03	3.35E-01	4.24E-02
160630000024.00	Castel Rozzone	47	2.77E-05	8.30E-05	4.87E-07	7.51E-04	8.59E-08	8.34E-04	1.11E-04	1.47E-02	4.42E-02	5.82E-04	3.07E-01	1.60E-03	1.53E-03	3.68E-01	4.57E-02
160630000025.00	Castel Rozzone	23	2.79E-05	8.36E-05	4.95E-07	7.60E-04	8.76E-08	8.44E-04	1.11E-04	1.52E-02	4.57E-02	5.77E-04	3.05E-01	1.93E-03	1.52E-03	3.68E-01	4.72E-02
160630000026.00	Castel Rozzone	20	2.84E-05	8.51E-05	5.17E-07	7.89E-04	9.26E-08	8.75E-04	1.14E-04	3.47E-02	1.04E-01	1.29E-03	6.75E-01	2.18E-03	3.38E-03	8.17E-01	1.07E-01
160630000029.00	Castel Rozzone	0	2.60E-05	7.80E-05	4.47E-07	6.90E-04	7.82E-08	7.69E-04	1.04E-04	1.37E-02	4.10E-02	5.19E-04	2.74E-01	1.20E-03	1.37E-03	3.30E-01	4.24E-02
160960000001.00	Fara Gera d'Adda	470	2.95E-05	8.85E-05	5.93E-07	9.49E-04	1.02E-07	1.04E-03	1.18E-04	1.84E-02	5.52E-02	8.61E-04	4.58E-01	2.10E-03	2.26E-03	5.34E-01	5.74E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160960000002.00	Fara Gera d'Adda	824	2.68E-05	8.04E-05	5.30E-07	8.50E-04	8.98E-08	9.31E-04	1.07E-04	1.59E-02	4.76E-02	7.82E-04	4.16E-01	1.67E-03	2.05E-03	4.82E-01	4.97E-02
160960000003.00	Fara Gera d'Adda	1030	2.22E-05	6.66E-05	4.13E-07	6.50E-04	7.09E-08	7.17E-04	8.88E-05	1.60E-02	4.80E-02	6.85E-04	3.60E-01	1.80E-03	1.79E-03	4.27E-01	4.98E-02
160960000004.00	Fara Gera d'Adda	1253	2.42E-05	7.26E-05	4.64E-07	7.35E-04	7.90E-08	8.08E-04	9.68E-05	1.87E-02	5.61E-02	7.91E-04	4.17E-01	2.04E-03	2.08E-03	4.94E-01	5.82E-02
160960000005.00	Fara Gera d'Adda	1038	2.42E-05	7.27E-05	4.65E-07	7.40E-04	7.89E-08	8.13E-04	9.70E-05	1.49E-02	4.48E-02	6.77E-04	3.58E-01	1.72E-03	1.77E-03	4.20E-01	4.66E-02
160960000006.00	Fara Gera d'Adda	265	2.55E-05	7.65E-05	4.96E-07	7.93E-04	8.36E-08	8.70E-04	1.02E-04	2.01E-02	6.02E-02	9.18E-04	4.83E-01	2.32E-03	2.40E-03	5.67E-01	6.26E-02
160960000007.00	Fara Gera d'Adda	831	2.66E-05	7.99E-05	5.25E-07	8.41E-04	8.86E-08	9.22E-04	1.07E-04	1.75E-02	5.25E-02	7.67E-04	4.05E-01	2.00E-03	2.01E-03	4.78E-01	5.45E-02
160960000008.00	Fara Gera d'Adda	444	3.05E-05	9.14E-05	6.24E-07	1.01E-03	1.06E-07	1.10E-03	1.22E-04	2.03E-02	6.09E-02	9.16E-04	4.87E-01	2.09E-03	2.40E-03	5.71E-01	6.33E-02
160960000009.00	Fara Gera d'Adda	14	2.80E-05	8.39E-05	5.70E-07	9.11E-04	9.52E-08	9.95E-04	1.12E-04	1.68E-02	5.05E-02	6.78E-04	3.57E-01	1.67E-03	1.78E-03	4.26E-01	5.23E-02
160960000010.00	Fara Gera d'Adda	1004	3.71E-05	1.11E-04	8.13E-07	1.34E-03	1.36E-07	1.45E-03	1.48E-04	2.35E-02	7.06E-02	7.84E-04	4.16E-01	2.43E-03	2.09E-03	5.13E-01	7.27E-02
160960000011.00	Fara Gera d'Adda	29	5.82E-05	1.75E-04	1.49E-06	2.53E-03	2.53E-07	2.71E-03	2.33E-04	2.77E-02	8.31E-02	1.54E-03	8.20E-01	3.40E-03	4.03E-03	9.36E-01	8.72E-02
160960000015.00	Fara Gera d'Adda	11	4.36E-05	1.31E-04	1.01E-06	1.67E-03	1.74E-07	1.80E-03	1.75E-04	2.11E-02	6.34E-02	1.13E-03	6.02E-01	2.67E-03	2.97E-03	6.91E-01	6.63E-02
160960000016.00	Fara Gera d'Adda	16	7.17E-05	2.15E-04	1.93E-06	3.22E-03	3.43E-07	3.43E-03	2.87E-04	2.78E-02	8.34E-02	1.38E-03	7.34E-01	3.83E-03	3.61E-03	8.50E-01	8.70E-02
160960000018.00	Fara Gera d'Adda	32	3.25E-05	9.76E-05	6.84E-07	1.11E-03	1.16E-07	1.21E-03	1.30E-04	2.07E-02	6.22E-02	7.81E-04	4.15E-01	2.14E-03	2.07E-03	5.01E-01	6.43E-02
160960000019.00	Fara Gera d'Adda	82	4.46E-05	1.34E-04	1.07E-06	1.78E-03	1.79E-07	1.92E-03	1.78E-04	2.15E-02	6.44E-02	1.01E-03	5.37E-01	2.82E-03	2.66E-03	6.27E-01	6.71E-02
160960000023.00	Fara Gera d'Adda	14	2.16E-05	6.47E-05	3.95E-07	6.20E-04	6.80E-08	6.85E-04	8.63E-05	2.21E-02	6.64E-02	9.45E-04	4.97E-01	2.31E-03	2.47E-03	5.89E-01	6.89E-02
160960000024.00	Fara Gera d'Adda	56	2.97E-05	8.90E-05	6.05E-07	9.76E-04	1.03E-07	1.07E-03	1.19E-04	1.89E-02	5.68E-02	9.33E-04	4.96E-01	2.20E-03	2.45E-03	5.75E-01	5.93E-02
160960000025.00	Fara Gera d'Adda	0	3.74E-05	1.12E-04	8.22E-07	1.35E-03	1.36E-07	1.47E-03	1.50E-04	2.35E-02	7.05E-02	7.40E-04	3.92E-01	2.58E-03	1.98E-03	4.90E-01	7.25E-02
160960000026.00	Fara Gera d'Adda	2	3.70E-05	1.11E-04	8.16E-07	1.34E-03	1.36E-07	1.45E-03	1.48E-04	2.12E-02	6.36E-02	8.94E-04	4.72E-01	1.86E-03	2.35E-03	5.59E-01	6.59E-02
160960000027.00	Fara Gera d'Adda	0	3.65E-05	1.10E-04	7.91E-07	1.30E-03	1.33E-07	1.41E-03	1.46E-04	2.63E-02	7.88E-02	8.99E-04	4.79E-01	2.66E-03	2.40E-03	5.88E-01	8.12E-02
160960000028.00	Fara Gera d'Adda	20	3.88E-05	1.17E-04	8.65E-07	1.44E-03	1.44E-07	1.56E-03	1.55E-04	2.40E-02	7.20E-02	9.21E-04	4.87E-01	2.42E-03	2.41E-03	5.87E-01	7.44E-02
160960000029.00	Fara Gera d'Adda	20	4.02E-05	1.21E-04	9.04E-07	1.50E-03	1.51E-07	1.62E-03	1.61E-04	2.26E-02	6.79E-02	9.18E-04	4.86E-01	3.05E-03	2.41E-03	5.80E-01	7.03E-02
160960000030.00	Fara Gera d'Adda	16	2.29E-05	6.86E-05	4.26E-07	6.73E-04	7.28E-08	7.42E-04	9.15E-05	2.36E-02	7.07E-02	1.02E-03	5.37E-01	2.46E-03	2.67E-03	6.35E-01	7.34E-02
160960000031.00	Fara Gera d'Adda	85	2.14E-05	6.41E-05	3.93E-07	6.14E-04	6.81E-08	6.79E-04	8.55E-05	1.65E-02	4.96E-02	5.43E-04	2.86E-01	1.66E-03	1.42E-03	3.54E-01	5.10E-02
160960000032.00	Fara Gera d'Adda	160	2.34E-05	7.03E-05	4.40E-07	6.97E-04	7.50E-08	7.67E-04	9.37E-05	2.52E-02	7.56E-02	1.10E-03	5.78E-01	2.66E-03	2.87E-03	6.82E-01	7.84E-02
160960000033.00	Fara Gera d'Adda	0	2.39E-05	7.18E-05	4.67E-07	7.43E-04	7.82E-08	8.15E-04	9.57E-05	1.21E-02	3.62E-02	4.53E-04	2.37E-01	1.79E-03	1.19E-03	2.87E-01	3.74E-02
160960000034.00	Fara Gera d'Adda	22	2.45E-05	7.36E-05	4.70E-07	7.44E-04	8.06E-08	8.18E-04	9.81E-05	1.43E-02	4.29E-02	6.97E-04	3.70E-01	1.48E-03	1.83E-03	4.29E-01	4.47E-02
160960000035.00	Fara Gera d'Adda	0	2.60E-05	7.80E-05	5.08E-07	8.10E-04	8.61E-08	8.89E-04	1.04E-04	2.00E-02	6.01E-02	9.03E-04	4.75E-01	2.17E-03	2.36E-03	5.58E-01	6.24E-02
160960000036.00	Fara Gera d'Adda	6	2.66E-05	7.98E-05	5.23E-07	8.37E-04	8.84E-08	9.17E-04	1.06E-04	2.16E-02	6.49E-02	9.96E-04	5.24E-01	2.53E-03	2.60E-03	6.14E-01	6.75E-02
160960000037.00	Fara Gera d'Adda	39	2.67E-05	8.02E-05	5.28E-07	8.45E-04	8.97E-08	9.25E-04	1.07E-04	1.62E-02	4.87E-02	8.01E-04	4.26E-01	1.67E-03	2.10E-03	4.93E-01	5.08E-02
160960000038.00	Fara Gera d'Adda	1	2.73E-05	8.20E-05	5.40E-07	8.63E-04	9.24E-08	9.46E-04	1.09E-04	1.73E-02	5.18E-02	8.56E-04	4.55E-01	2.10E-03	2.24E-03	5.27E-01	5.41E-02
160960000040.00	Fara Gera d'Adda	0	2.80E-05	8.39E-05	5.62E-07	9.07E-04	9.47E-08	9.92E-04	1.12E-04	1.72E-02	5.15E-02	7.82E-04	4.16E-01	1.61E-03	2.05E-03	4.87E-01	5.35E-02
160960000041.00	Fara Gera d'Adda	0	3.00E-05	8.99E-05	6.03E-07	9.64E-04	1.04E-07	1.05E-03	1.20E-04	1.78E-02	5.35E-02	8.63E-04	4.59E-01	1.92E-03	2.26E-03	5.33E-01	5.58E-02
160960000042.00	Fara Gera d'Adda	28	3.02E-05	9.06E-05	6.16E-07	9.93E-04	1.05E-07	1.08E-03	1.21E-04	1.92E-02	5.75E-02	9.55E-04	5.08E-01	2.33E-03	2.50E-03	5.88E-01	6.00E-02
160960000043.00	Fara Gera d'Adda	0	3.18E-05	9.54E-05	6.53E-07	1.05E-03	1.12E-07	1.15E-03	1.27E-04	2.20E-02	6.61E-02	8.21E-04	4.37E-01	1.98E-03	2.16E-03	5.27E-01	6.82E-02
160960000044.00	Fara Gera d'Adda	0	5.59E-05	1.68E-04	1.42E-06	2.40E-03	2.40E-07	2.57E-03	2.24E-04	2.72E-02	8.15E-02	1.51E-03	8.07E-01	3.20E-03	3.96E-03	9.21E-01	8.55E-02
160960000046.00	Fara Gera d'Adda	0	1.97E-05	5.91E-05	3.56E-07	5.52E-04	6.21E-08	6.11E-04	7.88E-05	2.10E-02	6.31E-02	6.18E-04	3.22E-01	2.08E-03	1.62E-03	4.09E-01	6.47E-02
160960000047.00	Fara Gera d'Adda	0	2.06E-05	6.19E-05	3.76E-07	5.86E-04	6.53E-08	6.48E-04	8.25E-05	1.87E-02	5.61E-02	6.49E-04	3.41E-01	1.93E-03	1.70E-03	4.18E-01	5.78E-02
160960000048.00	Fara Gera d'Adda	0	2.27E-05	6.80E-05	4.21E-07	6.59E-04	7.32E-08	7.27E-04	9.06E-05	1.67E-02	5.02E-02	6.35E-04	3.36E-01	1.73E-03	1.67E-03	4.05E-01	5.19E-02
160960000049.00	Fara Gera d'Adda	0	2.39E-05	7.16E-05	4.49E-07	7.05E-04	7.82E-08	7.77E-04	9.55E-05	1.82E-02	5.45E-02	6.94E-04	3.67E-01	1.99E-03	1.82E-03	4.42E-01	5.63E-02
160960000050.00	Fara Gera d'Adda	0	2.69E-05	8.06E-05	5.25E-07	8.35E-04	9.04E-08	9.16E-04	1.08E-04	1.67E-02	5.02E-02	8.26E-04	4.39E-01	2.04E-03	2.17E-03	5.09E-01	5.24E-02
160960000051.00	Fara Gera d'Adda	7	2.96E-05	8.89E-05	6.15E-07	9.84E-04	1.03E-07	1.07E-03	1.19E-04	2.17E-02	6.50E-02	9.17E-04	4.82E-01	2.00E-03	2.41E-03	5.72E-01	6.74E-02
160960000052.00	Fara Gera d'Adda	4	2.82E-05	8.47E-05	5.65E-07	9.13E-04	9.49E-08	9.99E-04	1.13E-04	1.87E-02	5.60E-02	7.13E-04	3.77E-01	1.85E-03	1.87E-03	4.55E-01	5.79E-02
160960000053.00	Fara Gera d'Adda	0	3.13E-05	9.40E-05	6.43E-07	1.05E-03	1.08E-07	1.14E-03	1.25E-04	2.49E-02	7.47E-02	8.88E-04	4.68E-01	2.11E-03	2.32E-03	5.71E-01	7.70E-02
160960000054.00	Fara Gera d'Adda	0	3.16E-05	9.49E-05	6.45E-07	1.03E-03	1.12E-07	1.12E-03	1.27E-04	2.21E-02	6.63E-02	6.92E-04	3.67E-01	1.81E-03	1.82E-03	4.58E-01	6.81E-02
160960000055.00	Fara Gera d'Adda	2	3.81E-05	1.14E-04	8.50E-07	1.40E-03	1.41E-07	1.51E-03	1.53E-04	2.10E-02	6.31E-02	1.07E-03	5.68E-01	2.95E-03	2.80E-03	6.56E-01	6.59E-02
160960000056.00	Fara Gera d'Adda	0	3.18E-05	9.53E-05	6.42E-07	1.02E-03	1.13E-07	1.11E-03	1.27E-04	1.98E-02	5.94E-02	6.75E-04	3.57E-01	2.02E-03	1.77E-03	4.39E-01	6.12E-02
160960000057.00	Fara Gera d'Adda	0	3.97E-05	1.19E-04	8.68E-07	1.39E-03	1.54E-07	1.51E-03	1.59E-04	2.75E-02	8.26E-02	1.05E-03	5.49E-01	2.78E-03	2.75E-03	6.63E-01	8.54E-02
160960000058.00	Fara Gera d'Adda	0	4.31E-05	1.29E-04	1.01E-06	1.67E-03	1.68E-07	1.80E-03	1.72E-04	1.97E-02	5.90E-02	9.67E-04	5.14E-01	3.25E-03	2.53E-03	5.97E-01	6.15E-02
160960000059.00	Fara Gera d'Adda	71	4.18E-05	1.25E-04	9.67E-07	1.61E-03	1.60E-07	1.73E-03	1.67E-04	2.01E-02	6.03E-02	8.66E-04	4.58E-01	2.17E-03	2.28E-03	5.42E-01	6.26E-02
160960000060.00	Fara Gera d'Adda	11	4.44E-05	1.33E-04	1.05E-06	1.75E-03	1.74E-07	1.89E-03	1.77E-04	2.04E-02	6.12E-02	9.40E-04	4.98E-01	2.50E-03	2.47E-03	5.83E-01	6.36E-02
160960000061.00	Fara Gera d'Adda	0	4.40E-05	1.32E-04	1.01E-06	1.63E-03	1.79E-07	1.76E-03	1.76E-04	2.93E-02	8.79E-02	1.20E-03	6.31E-01	3.15E-03	3.14E-03	7.53E-01	9.10E-02
160960000062.00	Fara Gera d'Adda	0	5.49E-05	1.65E-04	1.40E-06	2.39E-03	2.32E-07	2.56E-03	2.20E-04	2.15E-02	6.45E-02	1.15E-03	6.10E-01	3.46E-03	3.00E-03	7.01E-01	6.75E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160960000063.00	Fara Gera d'Adda	0	5.23E-05	1.57E-04	1.29E-06	2.08E-03	2.32E-07	2.23E-03	2.09E-04	3.20E-02	9.59E-02	1.45E-03	7.66E-01	3.97E-03	3.79E-03	9.00E-01	9.97E-02
160960000064.00	Fara Gera d'Adda	10	5.54E-05	1.66E-04	1.39E-06	2.33E-03	2.37E-07	2.50E-03	2.21E-04	2.14E-02	6.42E-02	1.16E-03	6.18E-01	3.27E-03	3.04E-03	7.08E-01	6.72E-02
160960000065.00	Fara Gera d'Adda	0	6.13E-05	1.84E-04	1.59E-06	2.58E-03	2.89E-07	2.77E-03	2.45E-04	2.77E-02	8.32E-02	1.33E-03	7.10E-01	3.24E-03	3.49E-03	8.25E-01	8.66E-02
161290000001.00	Lurano	954	1.59E-05	4.76E-05	2.50E-07	3.80E-04	4.38E-08	4.28E-04	6.35E-05	1.32E-02	3.96E-02	4.42E-04	2.31E-01	1.10E-03	1.16E-03	2.85E-01	4.08E-02
161290000002.00	Lurano	1249	1.84E-05	5.51E-05	2.97E-07	4.54E-04	5.22E-08	5.09E-04	7.35E-05	1.33E-02	4.00E-02	4.42E-04	2.31E-01	1.01E-03	1.16E-03	2.86E-01	4.12E-02
161290000003.00	Lurano	26	1.97E-05	5.91E-05	3.23E-07	4.94E-04	5.67E-08	5.53E-04	7.88E-05	1.35E-02	4.06E-02	4.48E-04	2.34E-01	9.53E-04	1.18E-03	2.90E-01	4.18E-02
161290000004.00	Lurano	29	1.86E-05	5.59E-05	3.09E-07	4.71E-04	5.46E-08	5.28E-04	7.45E-05	1.05E-02	3.14E-02	4.05E-04	2.09E-01	9.89E-04	1.06E-03	2.52E-01	3.25E-02
161290000005.00	Lurano	3	1.77E-05	5.31E-05	2.91E-07	4.44E-04	5.17E-08	4.98E-04	7.08E-05	1.21E-02	3.63E-02	4.82E-04	2.49E-01	1.19E-03	1.26E-03	2.99E-01	3.75E-02
161290000009.00	Lurano	5	2.15E-05	6.46E-05	3.58E-07	5.48E-04	6.27E-08	6.13E-04	8.61E-05	1.40E-02	4.19E-02	4.74E-04	2.49E-01	9.84E-04	1.25E-03	3.06E-01	4.31E-02
161290000010.00	Lurano	4	1.54E-05	4.62E-05	2.46E-07	3.76E-04	4.33E-08	4.23E-04	6.15E-05	1.00E-02	3.01E-02	3.61E-04	1.88E-01	9.84E-04	9.47E-04	2.29E-01	3.10E-02
161290000011.00	Lurano	19	1.91E-05	5.74E-05	3.09E-07	4.71E-04	5.45E-08	5.28E-04	7.65E-05	1.68E-02	5.05E-02	5.42E-04	2.82E-01	1.31E-03	1.42E-03	3.51E-01	5.19E-02
161290000012.00	Lurano	51	1.31E-05	3.94E-05	2.04E-07	3.12E-04	3.54E-08	3.51E-04	5.26E-05	7.80E-03	2.34E-02	2.66E-04	1.40E-01	8.34E-04	7.01E-04	1.72E-01	2.41E-02
161290000013.00	Lurano	302	2.01E-05	6.02E-05	3.28E-07	5.00E-04	5.75E-08	5.60E-04	8.03E-05	1.56E-02	4.68E-02	5.19E-04	2.71E-01	1.06E-03	1.37E-03	3.35E-01	4.82E-02
161290000017.00	Lurano	30	1.69E-05	5.08E-05	2.68E-07	4.08E-04	4.71E-08	4.60E-04	6.78E-05	1.44E-02	4.31E-02	4.78E-04	2.50E-01	1.11E-03	1.26E-03	3.09E-01	4.44E-02
161290000018.00	Lurano	4	1.71E-05	5.14E-05	2.73E-07	4.16E-04	4.78E-08	4.67E-04	6.85E-05	1.32E-02	3.97E-02	4.42E-04	2.31E-01	9.79E-04	1.16E-03	2.85E-01	4.09E-02
161290000019.00	Lurano	0	1.78E-05	5.33E-05	2.84E-07	4.33E-04	4.99E-08	4.87E-04	7.11E-05	1.42E-02	4.27E-02	4.71E-04	2.46E-01	1.02E-03	1.24E-03	3.05E-01	4.39E-02
161290000020.00	Lurano	58	1.88E-05	5.63E-05	3.01E-07	4.59E-04	5.30E-08	5.16E-04	7.51E-05	1.57E-02	4.72E-02	5.17E-04	2.70E-01	1.38E-03	1.36E-03	3.35E-01	4.85E-02
161290000021.00	Lurano	0	1.76E-05	5.28E-05	2.82E-07	4.31E-04	4.95E-08	4.84E-04	7.04E-05	1.28E-02	3.84E-02	4.26E-04	2.23E-01	9.00E-04	1.12E-03	2.75E-01	3.95E-02
161290000022.00	Lurano	0	1.96E-05	5.87E-05	3.17E-07	4.83E-04	5.58E-08	5.42E-04	7.83E-05	1.61E-02	4.84E-02	5.35E-04	2.79E-01	1.24E-03	1.41E-03	3.45E-01	4.98E-02
161290000023.00	Lurano	0	1.76E-05	5.27E-05	2.88E-07	4.39E-04	5.05E-08	4.92E-04	7.03E-05	9.78E-03	2.94E-02	3.22E-04	1.68E-01	8.50E-04	8.49E-04	2.08E-01	3.02E-02
161290000025.00	Lurano	0	2.01E-05	6.03E-05	3.30E-07	5.03E-04	5.78E-08	5.64E-04	8.04E-05	1.46E-02	4.39E-02	4.86E-04	2.54E-01	9.69E-04	1.28E-03	3.14E-01	4.52E-02
161290000026.00	Lurano	0	1.80E-05	5.39E-05	2.95E-07	4.51E-04	5.20E-08	5.05E-04	7.18E-05	1.01E-02	3.04E-02	3.36E-04	1.73E-01	8.18E-04	8.78E-04	2.14E-01	3.13E-02
161290000027.00	Lurano	23	1.91E-05	5.72E-05	3.15E-07	4.81E-04	5.52E-08	5.38E-04	7.63E-05	1.09E-02	3.27E-02	3.63E-04	1.90E-01	8.95E-04	9.58E-04	2.35E-01	3.37E-02
161290000028.00	Lurano	0	1.86E-05	5.57E-05	3.08E-07	4.69E-04	5.45E-08	5.26E-04	7.43E-05	1.13E-02	3.39E-02	4.57E-04	2.36E-01	1.13E-03	1.19E-03	2.83E-01	3.51E-02
161290000029.00	Lurano	4	1.92E-05	5.77E-05	3.20E-07	4.88E-04	5.66E-08	5.46E-04	7.69E-05	1.08E-02	3.24E-02	4.11E-04	2.13E-01	9.99E-04	1.08E-03	2.58E-01	3.35E-02
161290000030.00	Lurano	0	1.38E-05	4.13E-05	2.15E-07	3.28E-04	3.74E-08	3.70E-04	5.51E-05	8.29E-03	2.49E-02	2.94E-04	1.54E-01	8.31E-04	7.72E-04	1.89E-01	2.56E-02
161290000031.00	Lurano	0	1.85E-05	5.56E-05	3.06E-07	4.67E-04	5.46E-08	5.23E-04	7.41E-05	1.28E-02	3.83E-02	5.08E-04	2.63E-01	1.32E-03	1.33E-03	3.16E-01	3.96E-02
161290000032.00	Lurano	6	2.02E-05	6.07E-05	3.37E-07	5.15E-04	5.91E-08	5.76E-04	8.09E-05	1.17E-02	3.52E-02	3.98E-04	2.08E-01	9.26E-04	1.05E-03	2.56E-01	3.63E-02
161350000001.00	Misano di Gera d'Adda	1146	2.54E-05	7.63E-05	4.93E-07	5.44E-04	1.28E-07	6.21E-04	1.02E-04	3.95E-02	1.19E-01	1.59E-03	8.28E-01	2.14E-03	4.16E-03	9.89E-01	1.23E-01
161350000002.00	Misano di Gera d'Adda	281	2.60E-05	7.80E-05	5.13E-07	5.56E-04	1.35E-07	6.35E-04	1.04E-04	2.30E-02	6.89E-02	9.11E-04	4.76E-01	1.69E-03	2.39E-03	5.70E-01	7.12E-02
161350000003.00	Misano di Gera d'Adda	940	2.78E-05	8.35E-05	5.69E-07	6.16E-04	1.51E-07	7.00E-04	1.11E-04	2.33E-02	6.99E-02	9.53E-04	4.99E-01	1.93E-03	2.50E-03	5.95E-01	7.24E-02
161350000004.00	Misano di Gera d'Adda	16	2.86E-05	8.57E-05	5.82E-07	6.37E-04	1.53E-07	7.23E-04	1.14E-04	2.20E-02	6.59E-02	9.02E-04	4.73E-01	2.36E-03	2.36E-03	5.64E-01	6.83E-02
161350000005.00	Misano di Gera d'Adda	19	3.16E-05	9.49E-05	6.58E-07	7.52E-04	1.69E-07	8.48E-04	1.26E-04	1.82E-02	5.46E-02	7.73E-04	4.08E-01	2.12E-03	2.02E-03	4.84E-01	5.67E-02
161350000006.00	Misano di Gera d'Adda	191	2.54E-05	7.63E-05	4.89E-07	5.48E-04	1.26E-07	6.24E-04	1.02E-04	4.59E-02	1.38E-01	1.84E-03	9.63E-01	2.21E-03	4.83E-03	1.15E+00	1.43E-01
161350000009.00	Misano di Gera d'Adda	18	2.48E-05	7.45E-05	4.72E-07	5.16E-04	1.24E-07	5.91E-04	9.93E-05	3.48E-02	1.04E-01	1.35E-03	7.03E-01	1.99E-03	3.54E-03	8.46E-01	1.08E-01
161350000010.00	Misano di Gera d'Adda	11	2.57E-05	7.70E-05	4.99E-07	5.44E-04	1.31E-07	6.22E-04	1.03E-04	2.19E-02	6.56E-02	8.52E-04	4.46E-01	1.84E-03	2.23E-03	5.36E-01	6.79E-02
161350000011.00	Misano di Gera d'Adda	8	3.16E-05	9.47E-05	6.71E-07	7.41E-04	1.76E-07	8.36E-04	1.26E-04	2.50E-02	7.51E-02	1.05E-03	5.49E-01	2.38E-03	2.74E-03	6.53E-01	7.78E-02
161350000012.00	Misano di Gera d'Adda	8	2.73E-05	8.18E-05	5.48E-07	6.09E-04	1.42E-07	6.91E-04	1.09E-04	3.51E-02	1.05E-01	1.47E-03	7.70E-01	2.32E-03	3.86E-03	9.14E-01	1.09E-01
161350000013.00	Misano di Gera d'Adda	11	2.20E-05	6.61E-05	4.04E-07	4.52E-04	1.04E-07	5.18E-04	8.82E-05	2.85E-02	8.56E-02	1.09E-03	5.67E-01	1.71E-03	2.86E-03	6.84E-01	8.85E-02
161350000014.00	Misano di Gera d'Adda	52	2.65E-05	7.95E-05	5.29E-07	5.71E-04	1.40E-07	6.51E-04	1.06E-04	1.92E-02	5.75E-02	7.55E-04	3.96E-01	1.72E-03	1.98E-03	4.75E-01	5.95E-02
161350000015.00	Misano di Gera d'Adda	28	2.82E-05	8.46E-05	5.75E-07	6.19E-04	1.53E-07	7.04E-04	1.13E-04	2.55E-02	7.65E-02	1.02E-03	5.35E-01	1.93E-03	2.67E-03	6.40E-01	7.92E-02
161350000016.00	Misano di Gera d'Adda	2	2.37E-05	7.12E-05	4.42E-07	4.95E-04	1.14E-07	5.67E-04	9.49E-05	3.90E-02	1.17E-01	1.51E-03	7.86E-01	1.67E-03	3.95E-03	9.45E-01	1.21E-01
161350000017.00	Misano di Gera d'Adda	35	2.57E-05	7.70E-05	4.93E-07	5.58E-04	1.26E-07	6.35E-04	1.03E-04	4.58E-02	1.37E-01	1.85E-03	9.66E-01	2.37E-03	4.85E-03	1.15E+00	1.42E-01
161350000018.00	Misano di Gera d'Adda	13	2.84E-05	8.53E-05	5.87E-07	6.34E-04	1.56E-07	7.20E-04	1.14E-04	2.22E-02	6.67E-02	8.89E-04	4.66E-01	2.05E-03	2.33E-03	5.57E-01	6.91E-02
161350000019.00	Misano di Gera d'Adda	15	2.79E-05	8.38E-05	5.78E-07	6.27E-04	1.53E-07	7.12E-04	1.12E-04	2.19E-02	6.56E-02	9.38E-04	4.92E-01	1.88E-03	2.46E-03	5.82E-01	6.80E-02
161350000022.00	Misano di Gera d'Adda	4	2.64E-05	7.91E-05	5.26E-07	5.74E-04	1.38E-07	6.54E-04	1.05E-04	2.95E-02	8.84E-02	1.21E-03	6.33E-01	1.74E-03	3.18E-03	7.54E-01	9.15E-02
161350000024.00	Misano di Gera d'Adda	3	2.56E-05	7.68E-05	4.99E-07	5.47E-04	1.31E-07	6.25E-04	1.02E-04	3.69E-02	1.11E-01	1.49E-03	7.76E-01	2.16E-03	3.90E-03	9.27E-01	1.15E-01
161350000025.00	Misano di Gera d'Adda	0	2.57E-05	7.71E-05	4.99E-07	5.54E-04	1.29E-07	6.32E-04	1.03E-04	4.55E-02	1.36E-01	1.84E-03	9.61E-01	2.43E-03	4.82E-03	1.15E+00	1.41E-01
161350000028.00	Misano di Gera d'Adda	0	2.49E-05	7.47E-05	4.71E-07	5.34E-04	1.20E-07	6.09E-04	9.96E-05	4.19E-02	1.26E-01	1.66E-03	8.66E-01	2.18E-03	4.35E-03	1.04E+00	1.30E-01
161350000029.00	Misano di Gera d'Adda	118	2.49E-05	7.48E-05	4.70E-07	5.35E-04	1.20E-07	6.11E-04	9.97E-05	3.47E-02	1.04E-01	1.38E-03	7.22E-01	2.21E-03	3.63E-03	8.64E-01	1.08E-01
161350000030.00	Misano di Gera d'Adda	7	3.08E-05	9.23E-05	6.45E-07	7.21E-04	1.68E-07	8.14E-04	1.23E-04	2.26E-02	6.79E-02	9.42E-04	4.95E-01	2.34E-03	2.46E-03	5.89E-01	7.04E-02
161350000031.00	Misano di Gera d'Adda	0	3.24E-05	9.71E-05	6.79E-07	7.78E-04	1.74E-07	8.76E-04	1.29E-04	1.85E-02	5.56E-02	8.29E-04	4.37E-01	2.16E-03	2.16E-03	5.14E-01	5.78E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
161350000032.00	Misano di Gera d'Adda	0	3.09E-05	9.27E-05	6.37E-07	7.27E-04	1.63E-07	8.20E-04	1.24E-04	1.84E-02	5.52E-02	7.85E-04	4.14E-01	2.02E-03	2.05E-03	4.91E-01	5.72E-02
161350000033.00	Misano di Gera d'Adda	0	3.00E-05	9.00E-05	6.40E-07	6.94E-04	1.70E-07	7.85E-04	1.20E-04	1.96E-02	5.89E-02	9.05E-04	4.76E-01	2.17E-03	2.37E-03	5.58E-01	6.13E-02
161350000034.00	Misano di Gera d'Adda	0	3.03E-05	9.09E-05	6.31E-07	7.04E-04	1.64E-07	7.96E-04	1.21E-04	2.20E-02	6.61E-02	9.17E-04	4.82E-01	2.39E-03	2.40E-03	5.74E-01	6.85E-02
161350000035.00	Misano di Gera d'Adda	7	2.89E-05	8.68E-05	6.09E-07	6.64E-04	1.61E-07	7.51E-04	1.16E-04	1.87E-02	5.62E-02	8.59E-04	4.53E-01	2.02E-03	2.25E-03	5.31E-01	5.85E-02
161350000036.00	Misano di Gera d'Adda	2	2.73E-05	8.20E-05	5.58E-07	6.19E-04	1.45E-07	7.02E-04	1.09E-04	3.92E-02	1.17E-01	1.69E-03	8.86E-01	2.50E-03	4.43E-03	1.05E+00	1.22E-01
161350000038.00	Misano di Gera d'Adda	7	2.39E-05	7.18E-05	4.47E-07	4.91E-04	1.17E-07	5.63E-04	9.57E-05	3.85E-02	1.16E-01	1.48E-03	7.69E-01	1.82E-03	3.87E-03	9.26E-01	1.19E-01
161350000039.00	Misano di Gera d'Adda	0	2.22E-05	6.66E-05	4.17E-07	4.41E-04	1.11E-07	5.08E-04	8.89E-05	1.73E-02	5.19E-02	6.64E-04	3.47E-01	1.56E-03	1.74E-03	4.19E-01	5.37E-02
161350000040.00	Misano di Gera d'Adda	2	2.30E-05	6.90E-05	4.25E-07	4.66E-04	1.11E-07	5.35E-04	9.20E-05	3.62E-02	1.09E-01	1.37E-03	7.14E-01	1.69E-03	3.60E-03	8.62E-01	1.12E-01
161350000041.00	Misano di Gera d'Adda	0	2.07E-05	6.21E-05	3.88E-07	4.04E-04	1.04E-07	4.67E-04	8.27E-05	1.96E-02	5.89E-02	6.96E-04	3.62E-01	1.62E-03	1.83E-03	4.43E-01	6.08E-02
161540000004.00	Pagazzano	36	2.65E-05	7.94E-05	4.89E-07	7.02E-04	9.99E-08	7.82E-04	1.06E-04	1.50E-02	4.51E-02	6.14E-04	3.25E-01	1.16E-03	1.61E-03	3.87E-01	4.67E-02
161540000005.00	Pagazzano	5	2.62E-05	7.86E-05	4.84E-07	6.98E-04	9.82E-08	7.77E-04	1.05E-04	1.60E-02	4.79E-02	6.58E-04	3.47E-01	1.20E-03	1.72E-03	4.13E-01	4.96E-02
161720000001.00	Pontirolo Nuovo	573	2.07E-05	6.21E-05	3.97E-07	6.35E-04	6.61E-08	6.97E-04	8.28E-05	1.53E-02	4.58E-02	6.24E-04	3.28E-01	2.13E-03	1.63E-03	3.92E-01	4.74E-02
161720000002.00	Pontirolo Nuovo	674	1.91E-05	5.73E-05	3.56E-07	5.59E-04	6.06E-08	6.17E-04	7.64E-05	2.20E-02	6.60E-02	8.46E-04	4.43E-01	2.85E-03	2.21E-03	5.35E-01	6.83E-02
161720000003.00	Pontirolo Nuovo	832	1.95E-05	5.86E-05	3.66E-07	5.62E-04	6.40E-08	6.21E-04	7.81E-05	2.55E-02	7.65E-02	1.03E-03	5.40E-01	3.08E-03	2.69E-03	6.46E-01	7.91E-02
161720000004.00	Pontirolo Nuovo	391	1.89E-05	5.66E-05	3.63E-07	5.47E-04	6.50E-08	6.04E-04	7.55E-05	2.02E-02	6.07E-02	9.46E-04	4.95E-01	2.60E-03	2.47E-03	5.79E-01	6.32E-02
161720000005.00	Pontirolo Nuovo	373	1.92E-05	5.75E-05	3.64E-07	5.83E-04	6.05E-08	6.41E-04	7.66E-05	1.51E-02	4.52E-02	6.23E-04	3.28E-01	2.13E-03	1.63E-03	3.91E-01	4.68E-02
161720000006.00	Pontirolo Nuovo	51	1.88E-05	5.65E-05	3.60E-07	5.79E-04	5.96E-08	6.36E-04	7.53E-05	1.27E-02	3.81E-02	5.61E-04	2.96E-01	2.07E-03	1.47E-03	3.49E-01	3.96E-02
161720000009.00	Pontirolo Nuovo	34	2.18E-05	6.55E-05	4.24E-07	6.44E-04	7.55E-08	7.10E-04	8.73E-05	2.12E-02	6.36E-02	8.11E-04	4.25E-01	2.53E-03	2.12E-03	5.13E-01	6.58E-02
161720000014.00	Pontirolo Nuovo	447	2.15E-05	6.46E-05	4.09E-07	6.33E-04	7.08E-08	6.98E-04	8.61E-05	2.75E-02	8.24E-02	1.08E-03	5.67E-01	3.20E-03	2.83E-03	6.81E-01	8.52E-02
161720000015.00	Pontirolo Nuovo	677	2.30E-05	6.89E-05	4.50E-07	7.22E-04	7.46E-08	7.92E-04	9.18E-05	1.61E-02	4.84E-02	7.06E-04	3.72E-01	2.38E-03	1.85E-03	4.40E-01	5.02E-02
161720000019.00	Pontirolo Nuovo	31	1.86E-05	5.59E-05	3.51E-07	5.55E-04	5.83E-08	6.12E-04	7.45E-05	1.19E-02	3.56E-02	4.86E-04	2.55E-01	1.61E-03	1.27E-03	3.04E-01	3.68E-02
161720000020.00	Pontirolo Nuovo	71	2.41E-05	7.22E-05	4.68E-07	7.35E-04	7.97E-08	8.08E-04	9.63E-05	2.06E-02	6.17E-02	9.07E-04	4.77E-01	2.39E-03	2.37E-03	5.62E-01	6.41E-02
161720000036.00	Pontirolo Nuovo	0	1.77E-05	5.31E-05	3.34E-07	5.35E-04	5.53E-08	5.88E-04	7.07E-05	1.20E-02	3.61E-02	5.18E-04	2.73E-01	1.91E-03	1.35E-03	3.23E-01	3.75E-02
161720000037.00	Pontirolo Nuovo	1	1.77E-05	5.31E-05	3.25E-07	5.01E-04	5.64E-08	5.55E-04	7.09E-05	2.43E-02	7.30E-02	9.15E-04	4.80E-01	2.88E-03	2.39E-03	5.81E-01	7.54E-02
161720000039.00	Pontirolo Nuovo	0	1.88E-05	5.65E-05	3.51E-07	5.38E-04	6.14E-08	5.94E-04	7.54E-05	2.43E-02	7.30E-02	9.29E-04	4.87E-01	2.60E-03	2.43E-03	5.88E-01	7.55E-02
161720000040.00	Pontirolo Nuovo	0	2.03E-05	6.09E-05	3.93E-07	6.33E-04	6.49E-08	6.94E-04	8.12E-05	1.34E-02	4.01E-02	6.04E-04	3.19E-01	2.17E-03	1.58E-03	3.75E-01	4.16E-02
161720000044.00	Pontirolo Nuovo	0	2.23E-05	6.69E-05	4.25E-07	6.69E-04	7.21E-08	7.36E-04	8.92E-05	2.64E-02	7.91E-02	9.99E-04	5.24E-01	3.13E-03	2.61E-03	6.34E-01	8.17E-02
161720000045.00	Pontirolo Nuovo	284	2.32E-05	6.95E-05	4.49E-07	6.95E-04	7.79E-08	7.66E-04	9.27E-05	2.76E-02	8.27E-02	1.15E-03	6.04E-01	3.37E-03	3.01E-03	7.18E-01	8.57E-02
161720000055.00	Pontirolo Nuovo	2	1.65E-05	4.96E-05	3.10E-07	4.94E-04	5.15E-08	5.44E-04	6.61E-05	1.10E-02	3.31E-02	4.70E-04	2.48E-01	1.37E-03	1.23E-03	2.94E-01	3.43E-02
161720000056.00	Pontirolo Nuovo	52	1.75E-05	5.25E-05	3.23E-07	4.91E-04	5.70E-08	5.44E-04	6.99E-05	1.81E-02	5.42E-02	7.45E-04	3.91E-01	2.10E-03	1.95E-03	4.66E-01	5.61E-02
161720000058.00	Pontirolo Nuovo	3	1.90E-05	5.71E-05	3.42E-07	5.34E-04	5.86E-08	5.92E-04	7.61E-05	1.95E-02	5.84E-02	8.94E-04	4.67E-01	1.90E-03	2.34E-03	5.48E-01	6.07E-02
161720000059.00	Pontirolo Nuovo	1	1.79E-05	5.36E-05	3.34E-07	5.26E-04	5.56E-08	5.80E-04	7.15E-05	1.51E-02	4.53E-02	5.90E-04	3.09E-01	1.54E-03	1.55E-03	3.72E-01	4.68E-02
161720000060.00	Pontirolo Nuovo	29	2.25E-05	6.74E-05	4.09E-07	6.42E-04	6.95E-08	7.10E-04	8.99E-05	2.07E-02	6.21E-02	8.89E-04	4.67E-01	2.09E-03	2.32E-03	5.52E-01	6.44E-02
161720000061.00	Pontirolo Nuovo	15	2.28E-05	6.84E-05	4.50E-07	6.88E-04	7.96E-08	7.57E-04	9.12E-05	2.15E-02	6.45E-02	9.96E-04	5.22E-01	2.39E-03	2.60E-03	6.11E-01	6.71E-02
161720000062.00	Pontirolo Nuovo	16	2.19E-05	6.57E-05	4.22E-07	6.67E-04	6.98E-08	7.33E-04	8.76E-05	1.09E-02	3.27E-02	4.05E-04	2.13E-01	1.57E-03	1.06E-03	2.59E-01	3.38E-02
161720000063.00	Pontirolo Nuovo	0	2.54E-05	7.62E-05	5.01E-07	7.74E-04	8.72E-08	8.51E-04	1.02E-04	2.06E-02	6.18E-02	8.30E-04	4.37E-01	2.44E-03	2.17E-03	5.23E-01	6.40E-02
162060000012.00	Spirano	62	1.32E-05	3.96E-05	2.08E-07	3.18E-04	3.69E-08	3.58E-04	5.28E-05	9.85E-03	2.96E-02	3.69E-04	1.91E-01	1.09E-03	9.66E-04	2.32E-01	3.05E-02
162060000039.00	Spirano	4	1.06E-05	3.19E-05	1.63E-07	2.49E-04	2.82E-08	2.82E-04	4.25E-05	6.14E-03	1.84E-02	2.22E-04	1.16E-01	7.22E-04	5.82E-04	1.41E-01	1.90E-02
162190000001.00	Treviglio	340	8.11E-05	2.43E-04	2.14E-06	3.32E-03	4.20E-07	3.56E-03	3.25E-04	3.27E-02	9.81E-02	1.62E-03	8.64E-01	3.44E-03	4.24E-03	1.00E+00	1.02E-01
162190000002.00	Treviglio	102	7.33E-05	2.20E-04	1.87E-06	2.91E-03	3.64E-07	3.13E-03	2.93E-04	2.99E-02	8.98E-02	1.17E-03	6.22E-01	3.49E-03	3.07E-03	7.47E-01	9.29E-02
162190000003.00	Treviglio	262	7.46E-05	2.24E-04	1.91E-06	2.95E-03	3.77E-07	3.17E-03	2.98E-04	3.35E-02	1.01E-01	1.59E-03	8.49E-01	2.79E-03	4.16E-03	9.87E-01	1.05E-01
162190000004.00	Treviglio	419	7.16E-05	2.15E-04	1.81E-06	2.81E-03	3.53E-07	3.02E-03	2.87E-04	3.09E-02	9.28E-02	1.26E-03	6.72E-01	3.15E-03	3.29E-03	8.00E-01	9.61E-02
162190000005.00	Treviglio	223	6.95E-05	2.09E-04	1.75E-06	2.73E-03	3.37E-07	2.94E-03	2.78E-04	3.01E-02	9.02E-02	1.25E-03	6.66E-01	3.55E-03	3.29E-03	7.91E-01	9.34E-02
162190000006.00	Treviglio	436	6.64E-05	1.99E-04	1.64E-06	2.57E-03	3.16E-07	2.77E-03	2.66E-04	3.17E-02	9.51E-02	1.23E-03	6.54E-01	3.47E-03	3.22E-03	7.86E-01	9.83E-02
162190000007.00	Treviglio	525	8.81E-05	2.64E-04	2.39E-06	3.66E-03	4.82E-07	3.93E-03	3.52E-04	3.64E-02	1.09E-01	1.95E-03	1.04E+00	3.69E-03	5.09E-03	1.19E+00	1.14E-01
162190000008.00	Treviglio	779	7.62E-05	2.29E-04	1.98E-06	3.00E-03	4.02E-07	3.24E-03	3.05E-04	3.56E-02	1.07E-01	1.60E-03	8.49E-01	3.20E-03	4.17E-03	9.96E-01	1.11E-01
162190000009.00	Treviglio	546	9.13E-05	2.74E-04	2.50E-06	3.87E-03	4.96E-07	4.14E-03	3.65E-04	3.59E-02	1.08E-01	1.91E-03	1.02E+00	4.00E-03	5.00E-03	1.17E+00	1.13E-01
162190000010.00	Treviglio	945	1.19E-04	3.57E-04	3.48E-06	5.45E-03	6.87E-07	5.81E-03	4.75E-04	4.72E-02	1.42E-01	2.54E-03	1.35E+00	4.94E-03	6.65E-03	1.55E+00	1.48E-01
162190000011.00	Treviglio	1012	8.72E-05	2.61E-04	2.37E-06	3.76E-03	4.53E-07	4.02E-03	3.49E-04	3.69E-02	1.11E-01	1.84E-03	9.81E-01	4.55E-03	4.83E-03	1.14E+00	1.16E-01
162190000012.00	Treviglio	831	7.61E-05	2.28E-04	2.02E-06	3.28E-03	3.72E-07	3.51E-03	3.04E-04	3.75E-02	1.12E-01	1.62E-03	8.46E-01	4.21E-03	4.24E-03	1.00E+00	1.17E-01
162190000013.00	Treviglio	344	7.57E-05	2.27E-04	1.98E-06	3.15E-03	3.75E-07	3.38E-03	3.03E-04	4.07E-02	1.22E-01	1.82E-03	9.72E-01	4.30E-03	4.78E-03	1.14E+00	1.27E-01
162190000014.00	Treviglio	496	6.69E-05	2.01E-04	1.69E-06	2.70E-03	3.17E-07	2.90E-03	2.68E-04	3.73E-02	1.12E-01	1.48E-03	7.82E-01	3.89E-03	3.87E-03	9.36E-01	1.16E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000015.00	Treviglio	553	6.21E-05	1.86E-04	1.53E-06	2.45E-03	2.85E-07	2.64E-03	2.48E-04	3.36E-02	1.01E-01	1.38E-03	7.28E-01	3.62E-03	3.61E-03	8.67E-01	1.04E-01
162190000016.00	Treviglio	503	6.04E-05	1.81E-04	1.47E-06	2.33E-03	2.76E-07	2.51E-03	2.42E-04	3.42E-02	1.02E-01	1.30E-03	6.87E-01	3.61E-03	3.41E-03	8.28E-01	1.06E-01
162190000017.00	Treviglio	616	5.77E-05	1.73E-04	1.37E-06	2.16E-03	2.58E-07	2.33E-03	2.31E-04	3.55E-02	1.06E-01	1.33E-03	6.98E-01	3.71E-03	3.48E-03	8.45E-01	1.10E-01
162190000018.00	Treviglio	311	5.76E-05	1.73E-04	1.35E-06	2.12E-03	2.57E-07	2.30E-03	2.30E-04	3.55E-02	1.06E-01	1.32E-03	6.93E-01	3.61E-03	3.45E-03	8.40E-01	1.10E-01
162190000019.00	Treviglio	344	5.42E-05	1.63E-04	1.24E-06	1.95E-03	2.35E-07	2.11E-03	2.17E-04	3.51E-02	1.05E-01	1.28E-03	6.73E-01	3.55E-03	3.36E-03	8.18E-01	1.09E-01
162190000020.00	Treviglio	514	5.58E-05	1.67E-04	1.28E-06	1.99E-03	2.46E-07	2.16E-03	2.23E-04	2.68E-02	8.04E-02	9.89E-04	5.24E-01	3.16E-03	2.59E-03	6.35E-01	8.30E-02
162190000021.00	Treviglio	428	6.10E-05	1.83E-04	1.45E-06	2.25E-03	2.81E-07	2.44E-03	2.44E-04	2.77E-02	8.30E-02	9.09E-04	4.85E-01	3.28E-03	2.38E-03	6.00E-01	8.54E-02
162190000022.00	Treviglio	819	6.78E-05	2.03E-04	1.68E-06	2.59E-03	3.30E-07	2.79E-03	2.71E-04	3.24E-02	9.72E-02	1.36E-03	7.23E-01	2.56E-03	3.55E-03	8.57E-01	1.01E-01
162190000023.00	Treviglio	494	6.83E-05	2.05E-04	1.72E-06	2.59E-03	3.47E-07	2.80E-03	2.73E-04	3.45E-02	1.03E-01	1.41E-03	7.51E-01	2.71E-03	3.69E-03	8.93E-01	1.07E-01
162190000024.00	Treviglio	519	5.87E-05	1.76E-04	1.37E-06	2.12E-03	2.66E-07	2.30E-03	2.35E-04	2.73E-02	8.19E-02	1.02E-03	5.43E-01	2.99E-03	2.68E-03	6.57E-01	8.46E-02
162190000025.00	Treviglio	910	6.41E-05	1.92E-04	1.58E-06	2.37E-03	3.20E-07	2.56E-03	2.56E-04	3.27E-02	9.82E-02	1.21E-03	6.44E-01	2.60E-03	3.17E-03	7.79E-01	1.01E-01
162190000026.00	Treviglio	842	5.21E-05	1.56E-04	1.16E-06	1.79E-03	2.21E-07	1.95E-03	2.08E-04	2.50E-02	7.51E-02	8.97E-04	4.71E-01	3.34E-03	2.36E-03	5.76E-01	7.74E-02
162190000027.00	Treviglio	847	6.46E-05	1.94E-04	1.61E-06	2.33E-03	3.41E-07	2.53E-03	2.58E-04	3.64E-02	1.09E-01	1.83E-03	9.69E-01	2.46E-03	4.78E-03	1.12E+00	1.14E-01
162190000028.00	Treviglio	639	7.68E-05	2.30E-04	2.03E-06	2.96E-03	4.31E-07	3.20E-03	3.07E-04	4.20E-02	1.26E-01	2.22E-03	1.18E+00	3.11E-03	5.80E-03	1.35E+00	1.32E-01
162190000029.00	Treviglio	568	8.89E-05	2.67E-04	2.45E-06	3.63E-03	5.12E-07	3.90E-03	3.55E-04	4.27E-02	1.28E-01	2.30E-03	1.22E+00	3.65E-03	6.01E-03	1.40E+00	1.34E-01
162190000031.00	Treviglio	848	8.11E-05	2.43E-04	2.20E-06	3.61E-03	3.98E-07	3.86E-03	3.24E-04	4.16E-02	1.25E-01	1.93E-03	1.02E+00	4.18E-03	5.05E-03	1.19E+00	1.30E-01
162190000032.00	Treviglio	519	5.44E-05	1.63E-04	1.29E-06	2.08E-03	2.34E-07	2.24E-03	2.18E-04	4.11E-02	1.23E-01	1.95E-03	1.03E+00	3.37E-03	5.08E-03	1.20E+00	1.29E-01
162190000033.00	Treviglio	876	4.82E-05	1.45E-04	1.09E-06	1.74E-03	1.97E-07	1.89E-03	1.93E-04	4.29E-02	1.29E-01	1.99E-03	1.05E+00	3.18E-03	5.18E-03	1.22E+00	1.34E-01
162190000034.00	Treviglio	763	5.18E-05	1.55E-04	1.20E-06	1.90E-03	2.21E-07	2.05E-03	2.07E-04	2.44E-02	7.33E-02	1.03E-03	5.43E-01	3.16E-03	2.69E-03	6.45E-01	7.60E-02
162190000035.00	Treviglio	1022	4.44E-05	1.33E-04	9.71E-07	1.54E-03	1.75E-07	1.68E-03	1.77E-04	3.78E-02	1.13E-01	1.70E-03	8.94E-01	2.87E-03	4.44E-03	1.05E+00	1.18E-01
162190000036.00	Treviglio	717	4.78E-05	1.43E-04	1.06E-06	1.68E-03	1.96E-07	1.82E-03	1.91E-04	2.27E-02	6.82E-02	9.25E-04	4.88E-01	3.01E-03	2.43E-03	5.83E-01	7.06E-02
162190000037.00	Treviglio	652	4.28E-05	1.28E-04	9.14E-07	1.45E-03	1.65E-07	1.57E-03	1.71E-04	2.26E-02	6.77E-02	9.81E-04	5.17E-01	2.39E-03	2.57E-03	6.10E-01	7.02E-02
162190000043.00	Treviglio	111	9.04E-05	2.71E-04	2.54E-06	3.54E-03	5.71E-07	3.82E-03	3.62E-04	6.50E-02	1.95E-01	3.52E-03	1.87E+00	3.87E-03	9.20E-03	2.13E+00	2.04E-01
162190000045.00	Treviglio	138	3.89E-04	1.17E-03	1.46E-05	2.18E-02	3.11E-06	2.30E-02	1.56E-03	1.75E-01	5.25E-01	1.04E-02	5.54E+00	1.10E-02	2.72E-02	6.26E+00	5.52E-01
162190000048.00	Treviglio	126	9.77E-05	2.93E-04	2.87E-06	5.02E-03	4.78E-07	5.32E-03	3.91E-04	3.72E-02	1.12E-01	2.15E-03	1.15E+00	5.27E-03	5.62E-03	1.30E+00	1.17E-01
162190000049.00	Treviglio	1168	1.09E-04	3.26E-04	3.17E-06	5.41E-03	5.48E-07	5.74E-03	4.35E-04	5.03E-02	1.51E-01	2.54E-03	1.34E+00	5.22E-03	6.64E-03	1.55E+00	1.58E-01
162190000051.00	Treviglio	422	5.80E-05	1.74E-04	1.43E-06	2.33E-03	2.53E-07	2.51E-03	2.32E-04	3.30E-02	9.91E-02	1.64E-03	8.67E-01	3.58E-03	4.27E-03	1.00E+00	1.03E-01
162190000053.00	Treviglio	795	5.14E-05	1.54E-04	1.24E-06	2.06E-03	2.12E-07	2.21E-03	2.06E-04	3.11E-02	9.32E-02	1.58E-03	8.31E-01	3.65E-03	4.12E-03	9.61E-01	9.73E-02
162190000056.00	Treviglio	72	2.88E-05	8.65E-05	5.52E-07	8.47E-04	9.87E-08	9.34E-04	1.15E-04	3.89E-02	1.17E-01	1.52E-03	7.92E-01	2.51E-03	3.96E-03	9.52E-01	1.21E-01
162190000057.00	Treviglio	0	3.37E-05	1.01E-04	6.46E-07	1.00E-03	1.15E-07	1.10E-03	1.35E-04	2.63E-02	7.88E-02	1.03E-03	5.41E-01	1.79E-03	2.70E-03	6.48E-01	8.15E-02
162190000059.00	Treviglio	321	3.32E-05	9.95E-05	6.90E-07	1.10E-03	1.18E-07	1.20E-03	1.33E-04	2.07E-02	6.22E-02	9.91E-04	5.23E-01	2.51E-03	2.59E-03	6.09E-01	6.48E-02
162190000060.00	Treviglio	0	3.91E-05	1.17E-04	8.72E-07	1.44E-03	1.45E-07	1.55E-03	1.56E-04	2.20E-02	6.59E-02	1.02E-03	5.39E-01	3.41E-03	2.66E-03	6.31E-01	6.85E-02
162190000064.00	Treviglio	81	7.01E-05	2.10E-04	1.79E-06	2.55E-03	3.90E-07	2.76E-03	2.80E-04	5.24E-02	1.57E-01	2.71E-03	1.43E+00	3.00E-03	7.07E-03	1.65E+00	1.64E-01
162190000065.00	Treviglio	41	3.39E-05	1.02E-04	6.66E-07	1.03E-03	1.20E-07	1.14E-03	1.36E-04	3.73E-02	1.12E-01	1.52E-03	7.94E-01	2.45E-03	3.96E-03	9.47E-01	1.16E-01
162190000066.00	Treviglio	18	5.60E-05	1.68E-04	1.29E-06	1.83E-03	2.79E-07	1.99E-03	2.24E-04	3.75E-02	1.13E-01	1.84E-03	9.76E-01	2.20E-03	4.82E-03	1.13E+00	1.17E-01
162190000067.00	Treviglio	74	4.34E-05	1.30E-04	8.68E-07	1.33E-03	1.64E-07	1.46E-03	1.73E-04	1.81E-02	5.42E-02	6.91E-04	3.65E-01	2.57E-03	1.81E-03	4.41E-01	5.60E-02
162190000068.00	Treviglio	50	2.85E-05	8.56E-05	5.33E-07	8.12E-04	9.60E-08	8.98E-04	1.14E-04	4.48E-02	1.34E-01	1.73E-03	9.02E-01	2.69E-03	4.52E-03	1.09E+00	1.39E-01
162190000071.00	Treviglio	562	4.96E-05	1.49E-04	1.10E-06	1.72E-03	2.05E-07	1.87E-03	1.98E-04	3.31E-02	9.92E-02	1.18E-03	6.16E-01	3.40E-03	3.08E-03	7.52E-01	1.02E-01
162190000072.00	Treviglio	45	1.32E-04	3.95E-04	4.04E-06	5.81E-03	8.83E-07	6.21E-03	5.27E-04	9.85E-02	2.96E-01	5.53E-03	2.94E+00	5.75E-03	1.44E-02	3.34E+00	3.10E-01
162190000075.00	Treviglio	113	3.43E-05	1.03E-04	6.98E-07	1.09E-03	1.25E-07	1.19E-03	1.37E-04	3.28E-02	9.83E-02	1.36E-03	7.15E-01	2.49E-03	3.56E-03	8.50E-01	1.02E-01
162190000076.00	Treviglio	34	5.30E-05	1.59E-04	1.34E-06	2.26E-03	2.23E-07	2.42E-03	2.12E-04	2.79E-02	8.37E-02	1.43E-03	7.57E-01	3.56E-03	3.74E-03	8.74E-01	8.74E-02
162190000077.00	Treviglio	141	3.44E-05	1.03E-04	6.56E-07	1.01E-03	1.19E-07	1.12E-03	1.38E-04	2.66E-02	7.99E-02	9.46E-04	4.95E-01	2.24E-03	2.48E-03	6.04E-01	8.24E-02
162190000078.00	Treviglio	63	4.75E-05	1.42E-04	1.02E-06	1.51E-03	2.05E-07	1.66E-03	1.90E-04	2.41E-02	7.23E-02	1.07E-03	5.64E-01	1.99E-03	2.79E-03	6.64E-01	7.51E-02
162190000079.00	Treviglio	22	1.53E-04	4.59E-04	5.16E-06	7.34E-03	1.15E-06	7.80E-03	6.12E-04	8.33E-02	2.50E-01	4.74E-03	2.52E+00	5.86E-03	1.24E-02	2.86E+00	2.62E-01
162190000080.00	Treviglio	32	1.72E-04	5.16E-04	5.46E-06	8.92E-03	1.03E-06	9.44E-03	6.89E-04	7.09E-02	2.13E-01	3.40E-03	1.81E+00	7.11E-03	8.90E-03	2.10E+00	2.22E-01
162190000081.00	Treviglio	64	4.58E-05	1.37E-04	1.02E-06	1.64E-03	1.83E-07	1.78E-03	1.83E-04	3.36E-02	1.01E-01	1.53E-03	8.07E-01	2.46E-03	4.00E-03	9.46E-01	1.05E-01
162190000082.00	Treviglio	240	4.17E-05	1.25E-04	8.75E-07	1.38E-03	1.58E-07	1.51E-03	1.67E-04	1.83E-02	5.50E-02	7.93E-04	4.19E-01	2.31E-03	2.08E-03	4.96E-01	5.71E-02
162190000083.00	Treviglio	5	5.67E-05	1.70E-04	1.42E-06	2.40E-03	2.40E-07	2.57E-03	2.27E-04	3.15E-02	9.45E-02	1.67E-03	8.79E-01	4.60E-03	4.36E-03	1.01E+00	9.89E-02
162190000084.00	Treviglio	295	4.51E-05	1.35E-04	1.03E-06	1.69E-03	1.78E-07	1.82E-03	1.81E-04	2.91E-02	8.74E-02	1.38E-03	7.26E-01	2.76E-03	3.62E-03	8.46E-01	9.10E-02
162190000085.00	Treviglio	91	4.91E-05	1.47E-04	1.13E-06	1.84E-03	1.98E-07	1.99E-03	1.96E-04	2.94E-02	8.82E-02	1.52E-03	8.07E-01	2.97E-03	3.97E-03	9.29E-01	9.21E-02
162190000086.00	Treviglio	13	6.99E-05	2.10E-04	1.83E-06	3.02E-03	3.24E-07	3.23E-03	2.80E-04	3.91E-02	1.17E-01	1.99E-03	1.05E+00	3.82E-03	5.19E-03	1.22E+00	1.22E-01
162190000087.00	Treviglio	128	1.24E-04	3.73E-04	3.72E-06	6.37E-03	6.39E-07	6.75E-03	4.97E-04	6.13E-02	1.84E-01	3.01E-03	1.58E+00	4.66E-03	7.89E-03	1.83E+00	1.92E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000088.00	Treviglio	25	1.05E-04	3.14E-04	3.05E-06	4.25E-03	6.88E-07	4.56E-03	4.18E-04	8.75E-02	2.63E-01	4.84E-03	2.57E+00	4.42E-03	1.26E-02	2.93E+00	2.75E-01
162190000091.00	Treviglio	559	4.61E-05	1.38E-04	1.07E-06	1.74E-03	1.83E-07	1.88E-03	1.84E-04	2.75E-02	8.24E-02	1.37E-03	7.20E-01	3.25E-03	3.58E-03	8.35E-01	8.60E-02
162190000092.00	Treviglio	6	4.82E-05	1.45E-04	1.14E-06	1.89E-03	1.95E-07	2.04E-03	1.93E-04	2.66E-02	7.99E-02	1.33E-03	7.01E-01	3.72E-03	3.49E-03	8.12E-01	8.34E-02
162190000093.00	Treviglio	2	4.95E-05	1.49E-04	1.20E-06	1.99E-03	2.02E-07	2.14E-03	1.98E-04	3.28E-02	9.83E-02	1.73E-03	9.13E-01	3.49E-03	4.53E-03	1.05E+00	1.03E-01
162190000095.00	Treviglio	0	4.92E-05	1.48E-04	1.16E-06	1.91E-03	2.00E-07	2.06E-03	1.97E-04	3.08E-02	9.25E-02	1.55E-03	8.13E-01	3.16E-03	4.05E-03	9.41E-01	9.65E-02
162190000096.00	Treviglio	2	4.93E-05	1.48E-04	1.15E-06	1.88E-03	2.00E-07	2.03E-03	1.97E-04	3.42E-02	1.03E-01	1.54E-03	8.08E-01	3.10E-03	4.02E-03	9.49E-01	1.07E-01
162190000097.00	Treviglio	0	4.22E-05	1.27E-04	8.88E-07	1.40E-03	1.61E-07	1.53E-03	1.69E-04	1.74E-02	5.21E-02	7.85E-04	4.17E-01	2.37E-03	2.07E-03	4.90E-01	5.42E-02
162190000100.00	Treviglio	0	4.38E-05	1.32E-04	9.43E-07	1.49E-03	1.71E-07	1.62E-03	1.75E-04	1.86E-02	5.59E-02	8.35E-04	4.43E-01	2.62E-03	2.19E-03	5.21E-01	5.81E-02
162190000101.00	Treviglio	175	4.37E-05	1.31E-04	9.34E-07	1.47E-03	1.71E-07	1.60E-03	1.75E-04	1.74E-02	5.23E-02	7.95E-04	4.23E-01	2.59E-03	2.09E-03	4.96E-01	5.44E-02
162190000103.00	Treviglio	14	4.67E-05	1.40E-04	1.02E-06	1.60E-03	1.89E-07	1.74E-03	1.87E-04	2.53E-02	7.58E-02	9.12E-04	4.80E-01	2.99E-03	2.39E-03	5.85E-01	7.82E-02
162190000105.00	Treviglio	2	4.77E-05	1.43E-04	1.07E-06	1.71E-03	1.94E-07	1.86E-03	1.91E-04	4.60E-02	1.38E-01	2.13E-03	1.12E+00	3.27E-03	5.57E-03	1.31E+00	1.44E-01
162190000106.00	Treviglio	4	4.71E-05	1.41E-04	1.05E-06	1.66E-03	1.90E-07	1.80E-03	1.88E-04	2.31E-02	6.94E-02	1.02E-03	5.35E-01	2.96E-03	2.65E-03	6.31E-01	7.20E-02
162190000107.00	Treviglio	0	4.76E-05	1.43E-04	1.06E-06	1.68E-03	1.95E-07	1.82E-03	1.91E-04	1.88E-02	5.64E-02	8.72E-04	4.64E-01	2.96E-03	2.29E-03	5.43E-01	5.87E-02
162190000108.00	Treviglio	0	4.94E-05	1.48E-04	1.13E-06	1.80E-03	2.04E-07	1.95E-03	1.98E-04	4.32E-02	1.30E-01	2.01E-03	1.06E+00	3.29E-03	5.25E-03	1.24E+00	1.35E-01
162190000109.00	Treviglio	2	5.02E-05	1.51E-04	1.14E-06	1.81E-03	2.10E-07	1.97E-03	2.01E-04	1.92E-02	5.77E-02	9.12E-04	4.85E-01	3.11E-03	2.40E-03	5.66E-01	6.01E-02
162190000110.00	Treviglio	4	5.04E-05	1.51E-04	1.15E-06	1.84E-03	2.11E-07	1.99E-03	2.02E-04	2.28E-02	6.84E-02	1.02E-03	5.36E-01	3.17E-03	2.66E-03	6.31E-01	7.10E-02
162190000111.00	Treviglio	41	5.17E-05	1.55E-04	1.17E-06	1.83E-03	2.19E-07	1.98E-03	2.07E-04	3.41E-02	1.02E-01	1.23E-03	6.45E-01	3.51E-03	3.22E-03	7.86E-01	1.06E-01
162190000112.00	Treviglio	0	4.91E-05	1.47E-04	1.06E-06	1.65E-03	2.00E-07	1.80E-03	1.96E-04	3.13E-02	9.38E-02	1.10E-03	5.75E-01	2.88E-03	2.88E-03	7.04E-01	9.66E-02
162190000113.00	Treviglio	0	5.32E-05	1.60E-04	1.25E-06	1.99E-03	2.28E-07	2.15E-03	2.13E-04	2.45E-02	7.36E-02	1.12E-03	5.88E-01	3.22E-03	2.91E-03	6.91E-01	7.66E-02
162190000114.00	Treviglio	492	4.97E-05	1.49E-04	1.08E-06	1.67E-03	2.04E-07	1.82E-03	1.99E-04	2.71E-02	8.13E-02	9.57E-04	5.03E-01	3.11E-03	2.51E-03	6.16E-01	8.38E-02
162190000115.00	Treviglio	18	5.42E-05	1.63E-04	1.28E-06	2.07E-03	2.33E-07	2.23E-03	2.17E-04	4.20E-02	1.26E-01	1.98E-03	1.05E+00	3.45E-03	5.18E-03	1.22E+00	1.31E-01
162190000116.00	Treviglio	124	5.61E-05	1.68E-04	1.34E-06	2.14E-03	2.47E-07	2.31E-03	2.24E-04	2.25E-02	6.76E-02	9.61E-04	5.12E-01	3.18E-03	2.53E-03	6.06E-01	7.01E-02
162190000117.00	Treviglio	0	5.59E-05	1.68E-04	1.33E-06	2.11E-03	2.47E-07	2.28E-03	2.24E-04	2.56E-02	7.69E-02	9.57E-04	5.08E-01	3.16E-03	2.51E-03	6.15E-01	7.94E-02
162190000123.00	Treviglio	4	6.33E-05	1.90E-04	1.58E-06	2.51E-03	2.94E-07	2.70E-03	2.53E-04	3.59E-02	1.08E-01	1.39E-03	7.30E-01	3.56E-03	3.63E-03	8.78E-01	1.11E-01
162190000124.00	Treviglio	25	5.06E-05	1.52E-04	1.10E-06	1.70E-03	2.10E-07	1.85E-03	2.02E-04	2.27E-02	6.80E-02	8.19E-04	4.31E-01	3.54E-03	2.15E-03	5.26E-01	7.01E-02
162190000125.00	Treviglio	309	8.16E-05	2.45E-04	2.25E-06	3.82E-03	3.84E-07	4.07E-03	3.26E-04	3.98E-02	1.19E-01	2.15E-03	1.14E+00	5.20E-03	5.62E-03	1.31E+00	1.25E-01
162190000126.00	Treviglio	4	6.16E-05	1.85E-04	1.50E-06	2.38E-03	2.83E-07	2.56E-03	2.46E-04	3.94E-02	1.18E-01	1.51E-03	7.93E-01	3.94E-03	3.95E-03	9.57E-01	1.22E-01
162190000128.00	Treviglio	0	6.06E-05	1.82E-04	1.45E-06	2.26E-03	2.77E-07	2.45E-03	2.43E-04	3.23E-02	9.70E-02	1.21E-03	6.37E-01	3.39E-03	3.17E-03	7.71E-01	1.00E-01
162190000130.00	Treviglio	28	7.16E-05	2.15E-04	1.87E-06	3.01E-03	3.46E-07	3.23E-03	2.87E-04	3.71E-02	1.11E-01	1.48E-03	7.80E-01	4.12E-03	3.87E-03	9.34E-01	1.15E-01
162190000133.00	Treviglio	1	7.09E-05	2.13E-04	1.82E-06	2.89E-03	3.43E-07	3.10E-03	2.83E-04	4.20E-02	1.26E-01	1.76E-03	9.38E-01	4.53E-03	4.61E-03	1.11E+00	1.30E-01
162190000134.00	Treviglio	14	1.03E-04	3.09E-04	3.03E-06	5.30E-03	5.00E-07	5.61E-03	4.12E-04	4.41E-02	1.32E-01	2.41E-03	1.27E+00	5.32E-03	6.30E-03	1.46E+00	1.38E-01
162190000136.00	Treviglio	13	7.29E-05	2.19E-04	1.90E-06	3.04E-03	3.56E-07	3.26E-03	2.92E-04	4.31E-02	1.29E-01	1.78E-03	9.52E-01	4.84E-03	4.68E-03	1.13E+00	1.34E-01
162190000137.00	Treviglio	12	9.96E-05	2.99E-04	2.93E-06	5.17E-03	4.78E-07	5.47E-03	3.98E-04	3.97E-02	1.19E-01	2.19E-03	1.17E+00	4.19E-03	5.73E-03	1.33E+00	1.25E-01
162190000138.00	Treviglio	0	8.98E-05	2.69E-04	2.52E-06	4.26E-03	4.35E-07	4.53E-03	3.59E-04	4.05E-02	1.21E-01	2.28E-03	1.22E+00	4.57E-03	5.96E-03	1.38E+00	1.27E-01
162190000139.00	Treviglio	29	5.93E-05	1.78E-04	1.39E-06	2.15E-03	2.70E-07	2.33E-03	2.37E-04	2.78E-02	8.34E-02	9.86E-04	5.25E-01	3.18E-03	2.58E-03	6.40E-01	8.59E-02
162190000141.00	Treviglio	0	9.97E-05	2.99E-04	2.86E-06	4.85E-03	4.94E-07	5.15E-03	3.99E-04	4.02E-02	1.21E-01	2.28E-03	1.22E+00	4.97E-03	5.96E-03	1.38E+00	1.27E-01
162190000144.00	Treviglio	61	5.08E-05	1.52E-04	1.12E-06	1.68E-03	2.24E-07	1.84E-03	2.03E-04	2.32E-02	6.97E-02	1.01E-03	5.32E-01	1.84E-03	2.63E-03	6.28E-01	7.23E-02
162190000145.00	Treviglio	0	6.32E-05	1.89E-04	1.53E-06	2.38E-03	2.95E-07	2.57E-03	2.53E-04	2.72E-02	8.17E-02	1.07E-03	5.71E-01	3.13E-03	2.81E-03	6.84E-01	8.45E-02
162190000147.00	Treviglio	0	6.64E-05	1.99E-04	1.63E-06	2.53E-03	3.17E-07	2.73E-03	2.66E-04	2.95E-02	8.84E-02	9.99E-04	5.32E-01	3.13E-03	2.61E-03	6.54E-01	9.10E-02
162190000148.00	Treviglio	0	6.48E-05	1.94E-04	1.58E-06	2.44E-03	3.07E-07	2.64E-03	2.59E-04	3.02E-02	9.07E-02	1.10E-03	5.88E-01	3.04E-03	2.88E-03	7.13E-01	9.36E-02
162190000149.00	Treviglio	0	5.87E-05	1.76E-04	1.37E-06	2.11E-03	2.68E-07	2.29E-03	2.35E-04	2.84E-02	8.51E-02	1.14E-03	6.08E-01	2.19E-03	2.99E-03	7.25E-01	8.81E-02
162190000150.00	Treviglio	21	1.16E-04	3.49E-04	3.54E-06	6.24E-03	5.78E-07	6.60E-03	4.66E-04	4.25E-02	1.28E-01	2.34E-03	1.24E+00	4.64E-03	6.12E-03	1.42E+00	1.34E-01
162190000151.00	Treviglio	6	7.16E-05	2.15E-04	1.83E-06	2.87E-03	3.50E-07	3.09E-03	2.86E-04	3.46E-02	1.04E-01	1.46E-03	7.79E-01	3.76E-03	3.84E-03	9.22E-01	1.08E-01
162190000152.00	Treviglio	4	1.11E-04	3.33E-04	3.25E-06	5.54E-03	5.59E-07	5.87E-03	4.44E-04	4.87E-02	1.46E-01	2.36E-03	1.23E+00	5.56E-03	6.17E-03	1.44E+00	1.52E-01
162190000153.00	Treviglio	4	1.05E-04	3.16E-04	3.06E-06	5.26E-03	5.20E-07	5.58E-03	4.21E-04	4.77E-02	1.43E-01	2.71E-03	1.44E+00	6.06E-03	7.08E-03	1.64E+00	1.50E-01
162190000157.00	Treviglio	102	5.75E-05	1.72E-04	1.34E-06	2.02E-03	2.70E-07	2.20E-03	2.30E-04	2.79E-02	8.38E-02	1.18E-03	6.25E-01	2.16E-03	3.08E-03	7.40E-01	8.69E-02
162190000159.00	Treviglio	60	7.54E-05	2.26E-04	1.95E-06	3.05E-03	3.77E-07	3.27E-03	3.02E-04	2.90E-02	8.69E-02	1.33E-03	7.06E-01	3.79E-03	3.49E-03	8.27E-01	9.04E-02
162190000160.00	Treviglio	0	6.03E-05	1.81E-04	1.44E-06	2.19E-03	2.85E-07	2.37E-03	2.41E-04	3.01E-02	9.02E-02	1.18E-03	6.28E-01	2.14E-03	3.09E-03	7.51E-01	9.33E-02
162190000162.00	Treviglio	19	9.75E-05	2.93E-04	2.77E-06	4.59E-03	4.98E-07	4.88E-03	3.90E-04	4.89E-02	1.47E-01	2.21E-03	1.15E+00	4.14E-03	5.80E-03	1.35E+00	1.52E-01
162190000163.00	Treviglio	5	6.27E-05	1.88E-04	1.51E-06	2.32E-03	2.99E-07	2.51E-03	2.51E-04	3.18E-02	9.54E-02	1.28E-03	6.82E-01	2.25E-03	3.35E-03	8.13E-01	9.88E-02
162190000164.00	Treviglio	0	5.81E-05	1.74E-04	1.38E-06	2.04E-03	2.81E-07	2.22E-03	2.32E-04	2.75E-02	8.26E-02	1.09E-03	5.76E-01	2.28E-03	2.84E-03	6.89E-01	8.55E-02
162190000165.00	Treviglio	4	9.52E-05	2.86E-04	2.66E-06	4.28E-03	5.01E-07	4.57E-03	3.81E-04	4.21E-02	1.26E-01	2.27E-03	1.21E+00	4.60E-03	5.96E-03	1.39E+00	1.32E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000166.00	Treviglio	0	6.43E-05	1.93E-04	1.58E-06	2.39E-03	3.16E-07	2.59E-03	2.57E-04	3.32E-02	9.95E-02	1.28E-03	6.79E-01	2.61E-03	3.34E-03	8.15E-01	1.03E-01
162190000167.00	Treviglio	1	1.13E-04	3.39E-04	3.43E-06	6.07E-03	5.60E-07	6.41E-03	4.52E-04	4.11E-02	1.23E-01	2.36E-03	1.25E+00	4.39E-03	6.18E-03	1.42E+00	1.30E-01
162190000169.00	Treviglio	0	1.09E-04	3.27E-04	3.14E-06	5.08E-03	5.91E-07	5.41E-03	4.37E-04	4.48E-02	1.34E-01	2.45E-03	1.31E+00	5.04E-03	6.42E-03	1.49E+00	1.41E-01
162190000170.00	Treviglio	79	1.01E-04	3.04E-04	2.89E-06	4.70E-03	5.35E-07	5.01E-03	4.05E-04	4.69E-02	1.41E-01	2.48E-03	1.33E+00	5.77E-03	6.50E-03	1.52E+00	1.47E-01
162190000171.00	Treviglio	10	6.07E-05	1.82E-04	1.46E-06	2.19E-03	2.95E-07	2.38E-03	2.43E-04	3.03E-02	9.10E-02	1.15E-03	6.10E-01	2.45E-03	3.01E-03	7.35E-01	9.40E-02
162190000174.00	Treviglio	0	1.17E-04	3.51E-04	3.44E-06	5.63E-03	6.35E-07	5.99E-03	4.68E-04	5.14E-02	1.54E-01	2.74E-03	1.46E+00	5.53E-03	7.18E-03	1.68E+00	1.61E-01
162190000175.00	Treviglio	1	6.28E-05	1.88E-04	1.54E-06	2.29E-03	3.17E-07	2.48E-03	2.51E-04	3.13E-02	9.38E-02	1.26E-03	6.70E-01	2.38E-03	3.29E-03	7.98E-01	9.71E-02
162190000176.00	Treviglio	129	1.02E-04	3.07E-04	2.89E-06	4.61E-03	5.51E-07	4.92E-03	4.09E-04	3.96E-02	1.19E-01	2.09E-03	1.11E+00	4.94E-03	5.48E-03	1.28E+00	1.24E-01
162190000177.00	Treviglio	0	6.46E-05	1.94E-04	1.61E-06	2.36E-03	3.38E-07	2.56E-03	2.59E-04	3.15E-02	9.44E-02	1.61E-03	8.55E-01	2.61E-03	4.21E-03	9.85E-01	9.86E-02
162190000178.00	Treviglio	38	1.62E-04	4.86E-04	5.11E-06	8.58E-03	9.18E-07	9.07E-03	6.48E-04	6.89E-02	2.07E-01	3.31E-03	1.75E+00	6.64E-03	8.67E-03	2.03E+00	2.15E-01
162190000180.00	Treviglio	0	6.75E-05	2.02E-04	1.71E-06	2.52E-03	3.55E-07	2.72E-03	2.70E-04	3.33E-02	9.99E-02	1.56E-03	8.30E-01	2.71E-03	4.09E-03	9.68E-01	1.04E-01
162190000181.00	Treviglio	0	1.37E-04	4.12E-04	4.17E-06	6.78E-03	7.85E-07	7.20E-03	5.50E-04	5.78E-02	1.73E-01	3.04E-03	1.62E+00	5.76E-03	7.95E-03	1.86E+00	1.81E-01
162190000182.00	Treviglio	4	8.12E-05	2.44E-04	2.18E-06	3.23E-03	4.54E-07	3.48E-03	3.25E-04	3.66E-02	1.10E-01	1.98E-03	1.05E+00	3.30E-03	5.17E-03	1.20E+00	1.15E-01
162190000183.00	Treviglio	190	8.41E-05	2.52E-04	2.29E-06	3.34E-03	4.89E-07	3.59E-03	3.36E-04	4.85E-02	1.45E-01	2.59E-03	1.37E+00	3.50E-03	6.76E-03	1.57E+00	1.52E-01
162190000184.00	Treviglio	14	6.95E-05	2.08E-04	1.78E-06	2.54E-03	3.84E-07	2.75E-03	2.78E-04	4.74E-02	1.42E-01	2.40E-03	1.27E+00	3.11E-03	6.28E-03	1.47E+00	1.49E-01
162190000185.00	Treviglio	5	7.52E-05	2.26E-04	1.98E-06	2.85E-03	4.27E-07	3.08E-03	3.01E-04	4.81E-02	1.44E-01	2.50E-03	1.32E+00	3.07E-03	6.53E-03	1.52E+00	1.51E-01
162190000186.00	Treviglio	14	7.31E-05	2.19E-04	1.91E-06	2.73E-03	4.11E-07	2.95E-03	2.92E-04	4.80E-02	1.44E-01	2.47E-03	1.31E+00	3.13E-03	6.46E-03	1.51E+00	1.51E-01
162190000188.00	Treviglio	0	6.77E-05	2.03E-04	1.71E-06	2.43E-03	3.70E-07	2.64E-03	2.71E-04	4.58E-02	1.37E-01	2.29E-03	1.21E+00	2.91E-03	5.99E-03	1.40E+00	1.43E-01
162190000189.00	Treviglio	14	1.19E-04	3.56E-04	3.53E-06	5.25E-03	7.42E-07	5.61E-03	4.75E-04	6.47E-02	1.94E-01	3.59E-03	1.91E+00	4.80E-03	9.38E-03	2.17E+00	2.04E-01
162190000190.00	Treviglio	0	6.52E-04	1.95E-03	2.54E-05	4.37E-02	4.55E-06	4.57E-02	2.61E-03	2.08E-01	6.25E-01	1.26E-02	6.72E+00	1.09E-02	3.29E-02	7.58E+00	6.58E-01
162190000191.00	Treviglio	39	6.44E-05	1.93E-04	1.59E-06	2.22E-03	3.50E-07	2.42E-03	2.57E-04	5.96E-02	1.79E-01	3.11E-03	1.65E+00	2.83E-03	8.13E-03	1.89E+00	1.87E-01
162190000194.00	Treviglio	108	6.77E-05	2.03E-04	1.72E-06	2.34E-03	3.89E-07	2.54E-03	2.71E-04	5.99E-02	1.80E-01	3.15E-03	1.67E+00	3.11E-03	8.22E-03	1.91E+00	1.88E-01
162190000195.00	Treviglio	36	1.06E-04	3.17E-04	3.14E-06	4.17E-03	7.41E-07	4.50E-03	4.22E-04	6.39E-02	1.92E-01	3.51E-03	1.86E+00	4.21E-03	9.15E-03	2.12E+00	2.01E-01
162190000196.00	Treviglio	0	6.38E-05	1.91E-04	1.59E-06	2.11E-03	3.68E-07	2.30E-03	2.55E-04	4.55E-02	1.37E-01	2.27E-03	1.21E+00	2.97E-03	5.94E-03	1.39E+00	1.42E-01
162190000197.00	Treviglio	1	3.59E-05	1.08E-04	7.03E-07	1.10E-03	1.26E-07	1.21E-03	1.44E-04	1.92E-02	5.76E-02	7.70E-04	4.05E-01	1.94E-03	2.02E-03	4.84E-01	5.96E-02
162190000198.00	Treviglio	0	1.79E-05	5.38E-05	3.11E-07	4.78E-04	5.32E-08	5.32E-04	7.17E-05	1.14E-02	3.43E-02	4.08E-04	2.12E-01	1.73E-03	1.07E-03	2.60E-01	3.54E-02
162190000199.00	Treviglio	5	2.01E-05	6.03E-05	3.54E-07	5.44E-04	6.11E-08	6.04E-04	8.03E-05	1.73E-02	5.18E-02	5.99E-04	3.12E-01	1.99E-03	1.57E-03	3.84E-01	5.34E-02
162190000200.00	Treviglio	0	2.15E-05	6.44E-05	3.81E-07	5.82E-04	6.66E-08	6.47E-04	8.58E-05	2.46E-02	7.39E-02	8.42E-04	4.39E-01	2.11E-03	2.20E-03	5.40E-01	7.61E-02
162190000201.00	Treviglio	0	2.35E-05	7.06E-05	4.30E-07	6.65E-04	7.45E-08	7.36E-04	9.41E-05	2.10E-02	6.29E-02	7.59E-04	3.96E-01	2.13E-03	1.98E-03	4.83E-01	6.49E-02
162190000202.00	Treviglio	0	2.72E-05	8.15E-05	5.29E-07	8.31E-04	9.06E-08	9.13E-04	1.09E-04	1.91E-02	5.72E-02	8.93E-04	4.69E-01	2.05E-03	2.33E-03	5.49E-01	5.96E-02
162190000203.00	Treviglio	17	2.63E-05	7.88E-05	4.88E-07	7.45E-04	8.70E-08	8.24E-04	1.05E-04	3.82E-02	1.15E-01	1.43E-03	7.47E-01	2.37E-03	3.74E-03	9.04E-01	1.18E-01
162190000204.00	Treviglio	1	3.15E-05	9.46E-05	6.36E-07	9.99E-04	1.12E-07	1.09E-03	1.26E-04	1.65E-02	4.96E-02	7.06E-04	3.73E-01	2.22E-03	1.85E-03	4.42E-01	5.14E-02
162190000205.00	Treviglio	90	3.33E-05	9.99E-05	6.83E-07	1.08E-03	1.19E-07	1.18E-03	1.33E-04	2.10E-02	6.31E-02	9.69E-04	5.11E-01	2.58E-03	2.53E-03	5.99E-01	6.56E-02
162190000206.00	Treviglio	5	3.35E-05	1.01E-04	6.86E-07	1.07E-03	1.23E-07	1.17E-03	1.34E-04	2.77E-02	8.31E-02	1.14E-03	6.00E-01	2.44E-03	2.99E-03	7.14E-01	8.61E-02
162190000207.00	Treviglio	4	4.15E-05	1.25E-04	8.49E-07	1.33E-03	1.55E-07	1.45E-03	1.66E-04	1.90E-02	5.71E-02	7.03E-04	3.74E-01	2.22E-03	1.85E-03	4.53E-01	5.90E-02
162190000208.00	Treviglio	0	4.23E-05	1.27E-04	9.24E-07	1.47E-03	1.65E-07	1.60E-03	1.69E-04	3.14E-02	9.41E-02	1.39E-03	7.35E-01	2.62E-03	3.64E-03	8.64E-01	9.77E-02
162190000209.00	Treviglio	11	4.07E-05	1.22E-04	7.90E-07	1.21E-03	1.49E-07	1.33E-03	1.63E-04	1.54E-02	4.62E-02	6.92E-04	3.67E-01	1.79E-03	1.81E-03	4.31E-01	4.80E-02
162190000210.00	Treviglio	13	6.39E-05	1.92E-04	1.69E-06	2.90E-03	2.77E-07	3.09E-03	2.56E-04	2.74E-02	8.22E-02	1.44E-03	7.58E-01	4.02E-03	3.76E-03	8.73E-01	8.60E-02
162190000211.00	Treviglio	3	6.28E-05	1.88E-04	1.67E-06	2.87E-03	2.76E-07	3.06E-03	2.51E-04	2.44E-02	7.32E-02	1.32E-03	7.00E-01	3.37E-03	3.45E-03	8.02E-01	7.66E-02
162190000212.00	Treviglio	0	7.70E-05	2.31E-04	2.14E-06	3.73E-03	3.49E-07	3.96E-03	3.08E-04	3.03E-02	9.08E-02	1.67E-03	8.81E-01	3.81E-03	4.36E-03	1.01E+00	9.51E-02
162190000213.00	Treviglio	6	4.60E-05	1.38E-04	9.81E-07	1.45E-03	1.98E-07	1.59E-03	1.84E-04	2.02E-02	6.06E-02	9.65E-04	5.10E-01	1.69E-03	2.52E-03	5.93E-01	6.31E-02
162190000215.00	Treviglio	0	5.49E-05	1.65E-04	1.27E-06	1.86E-03	2.63E-07	2.03E-03	2.19E-04	2.50E-02	7.51E-02	1.17E-03	6.20E-01	2.20E-03	3.07E-03	7.24E-01	7.81E-02
162190000216.00	Treviglio	0	1.08E-04	3.24E-04	3.26E-06	5.68E-03	5.46E-07	6.01E-03	4.32E-04	3.73E-02	1.12E-01	2.16E-03	1.15E+00	5.69E-03	5.63E-03	1.31E+00	1.17E-01
162190000217.00	Treviglio	7	1.27E-04	3.80E-04	3.92E-06	6.56E-03	7.09E-07	6.95E-03	5.06E-04	4.41E-02	1.32E-01	2.49E-03	1.33E+00	6.08E-03	6.52E-03	1.51E+00	1.39E-01
162190000218.00	Treviglio	8	1.74E-04	5.21E-04	5.66E-06	1.01E-02	9.32E-07	1.06E-02	6.95E-04	6.60E-02	1.98E-01	3.80E-03	2.02E+00	8.03E-03	9.92E-03	2.30E+00	2.08E-01
162190000220.00	Treviglio	24	1.93E-04	5.79E-04	6.60E-06	1.16E-02	1.11E-06	1.22E-02	7.72E-04	6.93E-02	2.08E-01	3.91E-03	2.07E+00	6.85E-03	1.02E-02	2.36E+00	2.18E-01
162190000221.00	Treviglio	0	1.64E-04	4.91E-04	5.49E-06	9.85E-03	8.92E-07	1.03E-02	6.55E-04	5.41E-02	1.62E-01	3.21E-03	1.70E+00	4.88E-03	8.39E-03	1.93E+00	1.71E-01
162190000222.00	Treviglio	0	1.72E-04	5.17E-04	5.77E-06	1.02E-02	9.66E-07	1.07E-02	6.89E-04	5.99E-02	1.80E-01	3.48E-03	1.85E+00	5.93E-03	9.08E-03	2.10E+00	1.89E-01
162190000223.00	Treviglio	0	5.65E-05	1.70E-04	1.32E-06	1.86E-03	2.84E-07	2.03E-03	2.26E-04	4.05E-02	1.22E-01	1.91E-03	1.01E+00	2.31E-03	5.00E-03	1.18E+00	1.27E-01
162190000225.00	Treviglio	2	2.99E-04	8.96E-04	1.09E-05	1.86E-02	1.95E-06	1.95E-02	1.19E-03	9.77E-02	2.93E-01	5.61E-03	2.99E+00	7.61E-03	1.46E-02	3.39E+00	3.08E-01
162190000226.00	Treviglio	28	5.84E-05	1.75E-04	1.38E-06	1.93E-03	3.03E-07	2.11E-03	2.34E-04	4.64E-02	1.39E-01	2.31E-03	1.22E+00	2.53E-03	6.04E-03	1.41E+00	1.45E-01
162190000227.00	Treviglio	0	7.68E-05	2.30E-04	2.06E-06	2.85E-03	4.61E-07	3.09E-03	3.07E-04	5.81E-02	1.74E-01	3.09E-03	1.64E+00	3.54E-03	8.08E-03	1.88E+00	1.82E-01

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000228.00	Treviglio	42	7.11E-05	2.13E-04	1.86E-06	2.51E-03	4.24E-07	2.73E-03	2.84E-04	5.34E-02	1.60E-01	2.73E-03	1.44E+00	3.20E-03	7.13E-03	1.66E+00	1.67E-01
162190000232.00	Treviglio	0	5.88E-05	1.77E-04	1.42E-06	1.86E-03	3.33E-07	2.04E-03	2.35E-04	3.96E-02	1.19E-01	1.82E-03	9.61E-01	2.90E-03	4.76E-03	1.12E+00	1.23E-01
162190000233.00	Treviglio	0	5.70E-05	1.71E-04	1.36E-06	1.77E-03	3.19E-07	1.94E-03	2.28E-04	3.64E-02	1.09E-01	1.58E-03	8.33E-01	2.76E-03	4.13E-03	9.83E-01	1.13E-01
162190000234.00	Treviglio	9	7.13E-05	2.14E-04	1.90E-06	2.49E-03	4.51E-07	2.70E-03	2.85E-04	4.47E-02	1.34E-01	2.12E-03	1.12E+00	3.40E-03	5.55E-03	1.30E+00	1.40E-01
162190000236.00	Treviglio	0	6.18E-05	1.85E-04	1.55E-06	2.01E-03	3.68E-07	2.20E-03	2.47E-04	4.03E-02	1.21E-01	1.83E-03	9.63E-01	3.24E-03	4.78E-03	1.13E+00	1.26E-01
162190000237.00	Treviglio	3	5.69E-05	1.71E-04	1.38E-06	1.77E-03	3.28E-07	1.94E-03	2.28E-04	3.83E-02	1.15E-01	1.84E-03	9.67E-01	2.82E-03	4.80E-03	1.13E+00	1.20E-01
162190000238.00	Treviglio	0	8.28E-05	2.48E-04	2.44E-06	3.05E-03	6.01E-07	3.30E-03	3.31E-04	5.66E-02	1.70E-01	3.08E-03	1.63E+00	4.40E-03	8.03E-03	1.86E+00	1.78E-01
162190000239.00	Treviglio	0	7.94E-05	2.38E-04	2.31E-06	2.84E-03	5.79E-07	3.08E-03	3.18E-04	4.95E-02	1.49E-01	2.70E-03	1.43E+00	4.00E-03	7.05E-03	1.63E+00	1.56E-01
162190000240.00	Treviglio	0	7.92E-05	2.38E-04	2.33E-06	2.80E-03	5.91E-07	3.04E-03	3.17E-04	5.66E-02	1.70E-01	3.04E-03	1.61E+00	5.14E-03	7.93E-03	1.84E+00	1.78E-01
162190000241.00	Treviglio	9	6.73E-05	2.02E-04	1.92E-06	2.28E-03	4.92E-07	2.49E-03	2.69E-04	4.39E-02	1.32E-01	2.41E-03	1.28E+00	4.44E-03	6.29E-03	1.46E+00	1.38E-01
162190000244.00	Treviglio	25	4.19E-05	1.26E-04	8.46E-07	1.27E-03	1.65E-07	1.40E-03	1.68E-04	1.97E-02	5.91E-02	7.64E-04	4.04E-01	1.35E-03	2.00E-03	4.85E-01	6.11E-02
162190000245.00	Treviglio	5	2.39E-05	7.18E-05	4.05E-07	6.18E-04	7.14E-08	6.90E-04	9.57E-05	1.63E-02	4.89E-02	5.45E-04	2.84E-01	1.52E-03	1.43E-03	3.51E-01	5.04E-02
162190000247.00	Treviglio	0	3.29E-05	9.88E-05	6.84E-07	1.09E-03	1.17E-07	1.19E-03	1.32E-04	2.01E-02	6.04E-02	8.62E-04	4.55E-01	2.60E-03	2.25E-03	5.39E-01	6.26E-02
162190000248.00	Treviglio	0	3.21E-05	9.64E-05	6.64E-07	1.06E-03	1.14E-07	1.15E-03	1.28E-04	2.01E-02	6.04E-02	8.54E-04	4.50E-01	2.62E-03	2.23E-03	5.34E-01	6.27E-02
162190000250.00	Treviglio	8	3.11E-05	9.32E-05	6.04E-07	9.28E-04	1.09E-07	1.02E-03	1.24E-04	4.26E-02	1.28E-01	1.71E-03	8.93E-01	2.70E-03	4.46E-03	1.07E+00	1.32E-01
162190000251.00	Treviglio	0	5.40E-05	1.62E-04	1.34E-06	2.24E-03	2.25E-07	2.41E-03	2.16E-04	3.21E-02	9.62E-02	1.70E-03	8.96E-01	4.26E-03	4.44E-03	1.03E+00	1.01E-01
162190000252.00	Treviglio	74	5.84E-05	1.75E-04	1.44E-06	2.37E-03	2.55E-07	2.54E-03	2.34E-04	2.50E-02	7.50E-02	1.36E-03	7.25E-01	3.64E-03	3.56E-03	8.30E-01	7.86E-02
162190000253.00	Treviglio	1	8.47E-05	2.54E-04	2.37E-06	4.05E-03	4.00E-07	4.31E-03	3.39E-04	4.42E-02	1.33E-01	2.13E-03	1.11E+00	5.44E-03	5.56E-03	1.30E+00	1.38E-01
162190000254.00	Treviglio	3	1.04E-04	3.12E-04	2.98E-06	4.45E-03	6.19E-07	4.77E-03	4.15E-04	4.83E-02	1.45E-01	2.68E-03	1.42E+00	4.06E-03	6.99E-03	1.62E+00	1.52E-01
162190000255.00	Treviglio	4	6.10E-05	1.83E-04	1.51E-06	2.45E-03	2.74E-07	2.63E-03	2.44E-04	3.99E-02	1.20E-01	1.91E-03	1.01E+00	3.56E-03	4.99E-03	1.17E+00	1.25E-01
162190000256.00	Treviglio	56	5.67E-05	1.70E-04	1.36E-06	2.19E-03	2.48E-07	2.37E-03	2.27E-04	3.13E-02	9.40E-02	1.47E-03	7.74E-01	3.22E-03	3.83E-03	9.04E-01	9.78E-02
162190000258.00	Treviglio	0	4.94E-05	1.48E-04	1.10E-06	1.73E-03	2.06E-07	1.88E-03	1.98E-04	3.20E-02	9.61E-02	1.15E-03	6.00E-01	3.50E-03	3.00E-03	7.33E-01	9.91E-02
162190000260.00	Treviglio	0	7.00E-05	2.10E-04	1.80E-06	2.61E-03	3.82E-07	2.83E-03	2.80E-04	3.89E-02	1.17E-01	2.03E-03	1.08E+00	2.76E-03	5.30E-03	1.24E+00	1.22E-01
162190000264.00	Treviglio	0	1.12E-04	3.35E-04	3.22E-06	5.00E-03	6.42E-07	5.34E-03	4.47E-04	4.69E-02	1.41E-01	2.62E-03	1.39E+00	4.62E-03	6.83E-03	1.59E+00	1.48E-01
162190000265.00	Treviglio	0	1.13E-04	3.39E-04	3.33E-06	4.79E-03	7.27E-07	5.13E-03	4.51E-04	7.69E-02	2.31E-01	4.19E-03	2.22E+00	5.63E-03	1.09E-02	2.54E+00	2.42E-01
162190000266.00	Treviglio	5	5.16E-05	1.55E-04	1.13E-06	1.75E-03	2.17E-07	1.91E-03	2.06E-04	2.33E-02	6.98E-02	8.12E-04	4.32E-01	3.55E-03	2.12E-03	5.29E-01	7.19E-02
162190000267.00	Treviglio	388	5.90E-05	1.77E-04	1.50E-06	2.52E-03	2.53E-07	2.70E-03	2.36E-04	3.35E-02	1.00E-01	1.73E-03	9.08E-01	4.47E-03	4.51E-03	1.05E+00	1.05E-01
190020000001.00	Agnadello	1211	2.10E-05	6.30E-05	3.88E-07	3.87E-04	1.07E-07	4.50E-04	8.40E-05	1.68E-02	5.05E-02	6.91E-04	3.62E-01	1.84E-03	1.81E-03	4.32E-01	5.23E-02
190020000002.00	Agnadello	1238	1.92E-05	5.76E-05	3.52E-07	3.42E-04	9.81E-08	4.00E-04	7.68E-05	1.74E-02	5.21E-02	7.07E-04	3.71E-01	1.55E-03	1.85E-03	4.42E-01	5.39E-02
190020000003.00	Agnadello	670	1.98E-05	5.95E-05	3.68E-07	3.60E-04	1.02E-07	4.20E-04	7.94E-05	1.74E-02	5.21E-02	7.21E-04	3.79E-01	1.59E-03	1.89E-03	4.50E-01	5.40E-02
190020000004.00	Agnadello	16	2.57E-05	7.72E-05	5.05E-07	5.24E-04	1.36E-07	6.02E-04	1.03E-04	6.43E-02	1.93E-01	1.91E-03	9.83E-01	5.40E-03	5.00E-03	1.25E+00	1.98E-01
190020000011.00	Agnadello	41	2.05E-05	6.14E-05	3.77E-07	3.87E-04	1.01E-07	4.49E-04	8.19E-05	2.55E-02	7.64E-02	8.44E-04	4.37E-01	2.39E-03	2.22E-03	5.42E-01	7.86E-02
190020000012.00	Agnadello	4	1.64E-05	4.92E-05	2.98E-07	2.83E-04	8.35E-08	3.32E-04	6.56E-05	1.56E-02	4.69E-02	6.23E-04	3.26E-01	1.40E-03	1.63E-03	3.91E-01	4.86E-02
190020000013.00	Agnadello	4	2.04E-05	6.13E-05	3.80E-07	3.93E-04	1.02E-07	4.54E-04	8.17E-05	1.68E-02	5.04E-02	6.16E-04	3.21E-01	1.85E-03	1.61E-03	3.91E-01	5.20E-02
190020000014.00	Agnadello	0	1.78E-05	5.35E-05	3.26E-07	3.14E-04	9.08E-08	3.67E-04	7.13E-05	1.61E-02	4.83E-02	5.80E-04	3.03E-01	1.37E-03	1.52E-03	3.70E-01	4.99E-02
190020000015.00	Agnadello	215	2.09E-05	6.28E-05	3.89E-07	3.87E-04	1.07E-07	4.50E-04	8.38E-05	1.59E-02	4.76E-02	6.64E-04	3.49E-01	1.65E-03	1.73E-03	4.15E-01	4.93E-02
190020000016.00	Agnadello	96	1.78E-05	5.33E-05	3.28E-07	3.12E-04	9.22E-08	3.66E-04	7.11E-05	1.60E-02	4.79E-02	6.52E-04	3.42E-01	1.33E-03	1.70E-03	4.08E-01	4.96E-02
190020000017.00	Agnadello	166	2.17E-05	6.50E-05	4.03E-07	4.05E-04	1.10E-07	4.71E-04	8.67E-05	1.63E-02	4.88E-02	6.74E-04	3.54E-01	2.18E-03	1.76E-03	4.22E-01	5.06E-02

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
150140000001.00	Basiano	1078	7.52E-06	2.26E-05	8.92E-08	2.39E-04	0.00E+00	2.62E-04	3.01E-05	5.21E-05	1.56E-04	1.05E-06	2.39E-03	0.00E+00	3.26E-06	2.60E-03	1.60E-04
150140000003.00	Basiano	971	7.38E-06	2.21E-05	8.69E-08	2.33E-04	0.00E+00	2.55E-04	2.95E-05	5.78E-05	1.73E-04	1.17E-06	2.65E-03	0.00E+00	3.61E-06	2.88E-03	1.77E-04
150140000009.00	Basiano	0	9.88E-06	2.96E-05	1.20E-07	3.21E-04	0.00E+00	3.51E-04	3.95E-05	6.09E-05	1.83E-04	1.19E-06	2.70E-03	0.00E+00	3.68E-06	2.94E-03	1.86E-04
150140000021.00	Basiano	0	6.82E-06	2.05E-05	7.98E-08	2.13E-04	0.00E+00	2.34E-04	2.73E-05	5.13E-05	1.54E-04	1.03E-06	2.33E-03	0.00E+00	3.18E-06	2.54E-03	1.57E-04
150590000001.00	Cassano d'Adda	593	2.91E-05	8.72E-05	5.74E-07	1.61E-03	0.00E+00	1.70E-03	1.16E-04	1.28E-04	3.85E-04	3.13E-06	7.20E-03	0.00E+00	9.69E-06	7.71E-03	3.95E-04
150590000002.00	Cassano d'Adda	413	2.89E-05	8.68E-05	5.73E-07	1.61E-03	0.00E+00	1.70E-03	1.16E-04	1.38E-04	4.15E-04	3.24E-06	7.44E-03	0.00E+00	1.00E-05	8.00E-03	4.26E-04
150590000003.00	Cassano d'Adda	723	2.54E-05	7.61E-05	4.72E-07	1.32E-03	0.00E+00	1.40E-03	1.02E-04	1.50E-04	4.49E-04	2.57E-06	5.78E-03	0.00E+00	7.95E-06	6.38E-03	4.57E-04
150590000004.00	Cassano d'Adda	768	2.36E-05	7.09E-05	4.23E-07	1.19E-03	0.00E+00	1.26E-03	9.46E-05	1.26E-04	3.77E-04	2.61E-06	5.99E-03	0.00E+00	8.06E-06	6.50E-03	3.85E-04
150590000005.00	Cassano d'Adda	0	2.26E-05	6.79E-05	3.93E-07	1.10E-03	0.00E+00	1.17E-03	9.05E-05	1.06E-04	3.17E-04	2.25E-06	5.18E-03	0.00E+00	6.97E-06	5.61E-03	3.24E-04
150590000006.00	Cassano d'Adda	148	2.24E-05	6.73E-05	3.79E-07	1.07E-03	0.00E+00	1.13E-03	8.97E-05	1.02E-04	3.06E-04	1.95E-06	4.48E-03	0.00E+00	6.02E-06	4.89E-03	3.12E-04
150590000007.00	Cassano d'Adda	80	2.19E-05	6.57E-05	3.57E-07	1.00E-03	0.00E+00	1.07E-03	8.75E-05	1.11E-04	3.34E-04	1.72E-06	3.96E-03	0.00E+00	5.33E-06	4.41E-03	3.39E-04
150590000008.00	Cassano d'Adda	68	2.03E-05	6.08E-05	3.18E-07	8.90E-04	0.00E+00	9.51E-04	8.11E-05	1.11E-04	3.33E-04	1.74E-06	4.01E-03	0.00E+00	5.39E-06	4.45E-03	3.39E-04
150590000009.00	Cassano d'Adda	107	2.19E-05	6.58E-05	3.64E-07	1.02E-03	0.00E+00	1.09E-03	8.78E-05	1.16E-04	3.49E-04	2.01E-06	4.62E-03	0.00E+00	6.22E-06	5.09E-03	3.55E-04
150590000010.00	Cassano d'Adda	196	2.24E-05	6.71E-05	3.82E-07	1.07E-03	0.00E+00	1.14E-03	8.94E-05	1.28E-04	3.83E-04	2.49E-06	5.72E-03	0.00E+00	7.69E-06	6.23E-03	3.91E-04
150590000011.00	Cassano d'Adda	742	2.44E-05	7.32E-05	4.33E-07	1.21E-03	0.00E+00	1.28E-03	9.75E-05	1.45E-04	4.34E-04	2.30E-06	5.10E-03	0.00E+00	7.15E-06	5.68E-03	4.41E-04
150590000012.00	Cassano d'Adda	633	2.74E-05	8.22E-05	5.13E-07	1.44E-03	0.00E+00	1.52E-03	1.10E-04	1.38E-04	4.14E-04	2.52E-06	5.72E-03	0.00E+00	7.80E-06	6.27E-03	4.22E-04
150590000013.00	Cassano d'Adda	642	2.48E-05	7.45E-05	4.37E-07	1.22E-03	0.00E+00	1.30E-03	9.93E-05	1.19E-04	3.56E-04	2.04E-06	4.57E-03	0.00E+00	6.32E-06	5.05E-03	3.62E-04
150590000014.00	Cassano d'Adda	55	2.13E-05	6.40E-05	3.50E-07	9.72E-04	0.00E+00	1.04E-03	8.54E-05	9.98E-05	2.99E-04	1.66E-06	3.70E-03	0.00E+00	5.16E-06	4.10E-03	3.04E-04
150590000015.00	Cassano d'Adda	48	2.20E-05	6.59E-05	3.61E-07	1.00E-03	0.00E+00	1.07E-03	8.78E-05	1.02E-04	3.07E-04	1.60E-06	3.68E-03	0.00E+00	5.08E-06	4.09E-03	3.12E-04
150590000016.00	Cassano d'Adda	594	2.53E-05	7.59E-05	4.51E-07	1.26E-03	0.00E+00	1.34E-03	1.01E-04	1.14E-04	3.41E-04	2.20E-06	5.05E-03	0.00E+00	6.81E-06	5.51E-03	3.48E-04
150590000017.00	Cassano d'Adda	423	2.69E-05	8.07E-05	4.99E-07	1.40E-03	0.00E+00	1.48E-03	1.08E-04	1.19E-04	3.57E-04	2.58E-06	5.93E-03	0.00E+00	7.99E-06	6.41E-03	3.65E-04
150590000018.00	Cassano d'Adda	395	2.27E-05	6.82E-05	3.79E-07	1.05E-03	0.00E+00	1.12E-03	9.09E-05	1.06E-04	3.18E-04	1.96E-06	4.47E-03	0.00E+00	6.08E-06	4.90E-03	3.24E-04
150590000019.00	Cassano d'Adda	855	2.35E-05	7.06E-05	4.04E-07	1.12E-03	0.00E+00	1.19E-03	9.41E-05	1.07E-04	3.22E-04	1.89E-06	4.35E-03	0.00E+00	5.87E-06	4.78E-03	3.28E-04
150590000020.00	Cassano d'Adda	820	2.49E-05	7.47E-05	4.44E-07	1.24E-03	0.00E+00	1.31E-03	9.95E-05	1.02E-04	3.05E-04	2.21E-06	5.05E-03	0.00E+00	6.85E-06	5.46E-03	3.12E-04
150590000021.00	Cassano d'Adda	564	2.57E-05	7.70E-05	4.68E-07	1.30E-03	0.00E+00	1.38E-03	1.03E-04	8.84E-05	2.65E-04	2.53E-06	5.77E-03	0.00E+00	7.83E-06	6.13E-03	2.73E-04
150590000022.00	Cassano d'Adda	697	2.74E-05	8.22E-05	5.25E-07	1.46E-03	0.00E+00	1.55E-03	1.10E-04	9.52E-05	2.86E-04	2.62E-06	5.96E-03	0.00E+00	8.08E-06	6.34E-03	2.94E-04
150590000023.00	Cassano d'Adda	22	2.63E-05	7.89E-05	4.98E-07	1.38E-03	0.00E+00	1.46E-03	1.05E-04	9.02E-05	2.71E-04	2.94E-06	6.72E-03	0.00E+00	9.08E-06	7.09E-03	2.80E-04
150590000024.00	Cassano d'Adda	0	2.69E-05	8.08E-05	5.08E-07	1.41E-03	0.00E+00	1.49E-03	1.08E-04	8.67E-05	2.60E-04	2.43E-06	5.58E-03	0.00E+00	7.50E-06	5.93E-03	2.68E-04
150590000025.00	Cassano d'Adda	0	2.61E-05	7.84E-05	4.82E-07	1.34E-03	0.00E+00	1.42E-03	1.05E-04	8.35E-05	2.51E-04	2.35E-06	5.36E-03	0.00E+00	7.25E-06	5.69E-03	2.58E-04
150590000026.00	Cassano d'Adda	649	2.45E-05	7.35E-05	4.31E-07	1.20E-03	0.00E+00	1.27E-03	9.80E-05	8.99E-05	2.70E-04	2.34E-06	5.33E-03	0.00E+00	7.24E-06	5.69E-03	2.77E-04
150590000027.00	Cassano d'Adda	143	2.36E-05	7.07E-05	4.01E-07	1.11E-03	0.00E+00	1.18E-03	9.42E-05	9.99E-05	3.00E-04	2.24E-06	5.09E-03	0.00E+00	6.93E-06	5.49E-03	3.07E-04
150590000028.00	Cassano d'Adda	0	2.34E-05	7.03E-05	4.00E-07	1.11E-03	0.00E+00	1.18E-03	9.37E-05	8.77E-05	2.63E-04	2.08E-06	4.77E-03	0.00E+00	6.45E-06	5.13E-03	2.69E-04
150590000029.00	Cassano d'Adda	355	2.47E-05	7.40E-05	4.45E-07	1.23E-03	0.00E+00	1.31E-03	9.86E-05	8.33E-05	2.50E-04	2.70E-06	6.17E-03	0.00E+00	8.34E-06	6.51E-03	2.58E-04
150590000030.00	Cassano d'Adda	749	2.32E-05	6.97E-05	4.03E-07	1.11E-03	0.00E+00	1.18E-03	9.30E-05	8.86E-05	2.66E-04	2.92E-06	6.67E-03	0.00E+00	9.01E-06	7.03E-03	2.75E-04
150590000031.00	Cassano d'Adda	452	2.30E-05	6.89E-05	3.86E-07	1.06E-03	0.00E+00	1.13E-03	9.19E-05	9.60E-05	2.88E-04	2.79E-06	6.37E-03	0.00E+00	8.61E-06	6.76E-03	2.97E-04
150590000032.00	Cassano d'Adda	260	2.23E-05	6.70E-05	3.67E-07	1.01E-03	0.00E+00	1.07E-03	8.93E-05	8.67E-05	2.60E-04	2.71E-06	6.21E-03	0.00E+00	8.38E-06	6.56E-03	2.69E-04
150590000033.00	Cassano d'Adda	430	2.17E-05	6.51E-05	3.47E-07	9.49E-04	0.00E+00	1.01E-03	8.68E-05	8.75E-05	2.63E-04	2.48E-06	5.67E-03	0.00E+00	7.67E-06	6.03E-03	2.70E-04
150590000034.00	Cassano d'Adda	82	2.04E-05	6.12E-05	3.12E-07	8.51E-04	0.00E+00	9.12E-04	8.16E-05	8.89E-05	2.67E-04	2.60E-06	5.93E-03	0.00E+00	8.02E-06	6.29E-03	2.75E-04
150590000035.00	Cassano d'Adda	282	1.95E-05	5.85E-05	2.86E-07	7.79E-04	0.00E+00	8.37E-04	7.80E-05	9.98E-05	2.99E-04	2.64E-06	6.03E-03	0.00E+00	8.16E-06	6.43E-03	3.07E-04
150590000036.00	Cassano d'Adda	563	2.07E-05	6.20E-05	3.17E-07	8.63E-04	0.00E+00	9.25E-04	8.26E-05	1.36E-04	4.07E-04	2.29E-06	5.19E-03	0.00E+00	7.08E-06	5.73E-03	4.15E-04
150590000037.00	Cassano d'Adda	393	1.93E-05	5.80E-05	2.95E-07	7.99E-04	0.00E+00	8.58E-04	7.73E-05	1.04E-04	3.12E-04	1.76E-06	3.98E-03	0.00E+00	5.46E-06	4.40E-03	3.17E-04
150590000038.00	Cassano d'Adda	133	2.18E-05	6.54E-05	3.51E-07	9.59E-04	0.00E+00	1.03E-03	8.72E-05	1.21E-04	3.62E-04	2.34E-06	5.33E-03	0.00E+00	7.24E-06	5.82E-03	3.69E-04
150590000039.00	Cassano d'Adda	268	2.33E-05	6.99E-05	5.07E-07	1.44E-03	0.00E+00	1.51E-03	9.32E-05	1.03E-04	3.10E-04	4.00E-06	9.20E-03	0.00E+00	1.24E-05	9.62E-03	3.22E-04
150590000040.00	Cassano d'Adda	512	2.23E-05	6.68E-05	4.66E-07	1.32E-03	0.00E+00	1.39E-03	8.91E-05	9.35E-05	2.81E-04	3.89E-06	8.94E-03	0.00E+00	1.20E-05	9.32E-03	2.93E-04
150590000041.00	Cassano d'Adda	16	1.95E-05	5.86E-05	3.55E-07	1.00E-03	0.00E+00	1.06E-03	7.81E-05	8.36E-05	2.51E-04	2.88E-06	6.60E-03	0.00E+00	8.89E-06	6.94E-03	2.60E-04
150590000043.00	Cassano d'Adda	15	5.61E-05	1.68E-04	1.46E-06	4.15E-03	0.00E+00	4.32E-03	2.24E-04	1.58E-04	4.74E-04	6.91E-06	1.59E-02	0.00E+00	2.13E-05	1.65E-02	4.95E-04
150590000044.00	Cassano d'Adda	41	3.52E-05	1.06E-04	7.67E-07	2.15E-03	0.00E+00	2.26E-03	1.41E-04	1.38E-04	4.14E-04	3.51E-06	8.09E-03	0.00E+00	1.09E-05	8.64E-03	4.24E-04
150590000050.00	Cassano d'Adda	230	2.82E-05	8.46E-05	5.86E-07	1.65E-03	0.00E+00	1.74E-03	1.13E-04	1.06E-04	3.17E-04	3.28E-06	7.46E-03	0.00E+00	1.01E-05	7.88E-03	3.27E-04
150590000051.00	Cassano d'Adda	310	2.85E-05	8.54E-05	5.59E-07	1.56E-03	0.00E+00	1.65E-03	1.14E-04	1.13E-04	3.40E-04	2.77E-06	6.35E-03	0.00E+00	8.55E-06	6.81E-03	3.49E-04
150590000052.00	Cassano d'Adda	362	2.48E-05	7.43E-05	4.49E-07	1.26E-03	0.00E+00	1.33E-03	9.91E-05	1.50E-04	4.51E-04	2.35E-06	5.22E-03	0.00E+00	7.29E-06	5.82E-03	4.58E-04
150590000053.00	Cassano d'Adda	833	2.34E-05	7.03E-05	4.06E-07	1.13E-03	0.00E+00	1.20E-03	9.37E-05	1.35E-04	4.04E-04	2.07E-06	4.65E-03	0.00E+00	6.49E-06	5.19E-03	4.10E-04
150590000054.00	Cassano d'Adda	320	2.64E-05	7.92E-05	4.91E-07	1.37E-03	0.00E+00	1.45E-03	1.06E-04	1.04E-04	3.12E-04	2.27E-06	5.20E-03	0.00E+00	7.01E-06	5.62E-03	3.19E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
150590000056.00	Cassano d'Adda	33	2.30E-05	6.91E-05	3.95E-07	1.11E-03	0.00E+00	1.18E-03	9.21E-05	1.39E-04	4.16E-04	2.12E-06	4.85E-03	0.00E+00	6.56E-06	5.41E-03	4.23E-04
150590000057.00	Cassano d'Adda	75	1.83E-05	5.48E-05	2.57E-07	6.94E-04	0.00E+00	7.49E-04	7.30E-05	1.24E-04	3.71E-04	2.04E-06	4.62E-03	0.00E+00	6.32E-06	5.12E-03	3.78E-04
150590000059.00	Cassano d'Adda	0	2.40E-05	7.20E-05	4.19E-07	1.15E-03	0.00E+00	1.23E-03	9.60E-05	9.98E-05	3.00E-04	3.18E-06	7.28E-03	0.00E+00	9.82E-06	7.68E-03	3.09E-04
150590000060.00	Cassano d'Adda	0	2.78E-05	8.34E-05	5.45E-07	1.51E-03	0.00E+00	1.60E-03	1.11E-04	9.61E-05	2.88E-04	3.17E-06	7.26E-03	0.00E+00	9.81E-06	7.65E-03	2.98E-04
150590000063.00	Cassano d'Adda	11	1.96E-05	5.89E-05	3.18E-07	8.88E-04	0.00E+00	9.47E-04	7.85E-05	9.88E-05	2.96E-04	2.22E-06	5.09E-03	0.00E+00	6.89E-06	5.48E-03	3.03E-04
150590000064.00	Cassano d'Adda	30	4.16E-05	1.25E-04	1.00E-06	2.84E-03	0.00E+00	2.97E-03	1.66E-04	1.35E-04	4.04E-04	5.07E-06	1.17E-02	0.00E+00	1.57E-05	1.22E-02	4.20E-04
150590000066.00	Cassano d'Adda	20	2.37E-05	7.10E-05	5.07E-07	1.44E-03	0.00E+00	1.51E-03	9.47E-05	1.03E-04	3.09E-04	4.01E-06	9.23E-03	0.00E+00	1.24E-05	9.64E-03	3.21E-04
150590000072.00	Cassano d'Adda	59	2.07E-05	6.21E-05	3.26E-07	8.94E-04	0.00E+00	9.57E-04	8.28E-05	9.73E-05	2.92E-04	1.97E-06	4.51E-03	0.00E+00	6.13E-06	4.90E-03	2.98E-04
150590000073.00	Cassano d'Adda	467	2.64E-05	7.92E-05	4.81E-07	1.35E-03	0.00E+00	1.43E-03	1.06E-04	1.29E-04	3.87E-04	2.22E-06	5.03E-03	0.00E+00	6.87E-06	5.55E-03	3.94E-04
150590000074.00	Cassano d'Adda	224	2.39E-05	7.17E-05	4.21E-07	1.18E-03	0.00E+00	1.25E-03	9.56E-05	1.46E-04	4.38E-04	2.08E-06	4.75E-03	0.00E+00	6.59E-06	5.34E-03	4.44E-04
150590000078.00	Cassano d'Adda	12	3.15E-05	9.46E-05	6.62E-07	1.86E-03	0.00E+00	1.95E-03	1.26E-04	1.09E-04	3.26E-04	3.37E-06	7.74E-03	0.00E+00	1.05E-05	8.18E-03	3.36E-04
150590000079.00	Cassano d'Adda	181	2.08E-05	6.23E-05	3.13E-07	8.52E-04	0.00E+00	9.14E-04	8.30E-05	1.60E-04	4.81E-04	2.53E-06	5.72E-03	0.00E+00	7.84E-06	6.37E-03	4.89E-04
150590000080.00	Cassano d'Adda	86	1.88E-05	5.63E-05	2.67E-07	7.25E-04	0.00E+00	7.81E-04	7.51E-05	1.07E-04	3.22E-04	2.35E-06	5.36E-03	0.00E+00	7.25E-06	5.79E-03	3.29E-04
150590000081.00	Cassano d'Adda	92	2.23E-05	6.68E-05	3.69E-07	1.01E-03	0.00E+00	1.08E-03	8.91E-05	1.00E-04	3.00E-04	3.17E-06	7.25E-03	0.00E+00	9.79E-06	7.66E-03	3.10E-04
150590000082.00	Cassano d'Adda	57	2.32E-05	6.97E-05	3.90E-07	1.08E-03	0.00E+00	1.15E-03	9.29E-05	1.01E-04	3.04E-04	2.26E-06	5.13E-03	0.00E+00	6.98E-06	5.54E-03	3.11E-04
150590000083.00	Cassano d'Adda	78	2.40E-05	7.21E-05	4.15E-07	1.16E-03	0.00E+00	1.23E-03	9.62E-05	1.09E-04	3.28E-04	1.92E-06	4.40E-03	0.00E+00	5.94E-06	4.84E-03	3.34E-04
150590000084.00	Cassano d'Adda	0	2.24E-05	6.72E-05	3.73E-07	1.04E-03	0.00E+00	1.10E-03	8.95E-05	1.05E-04	3.14E-04	1.68E-06	3.85E-03	0.00E+00	5.26E-06	4.27E-03	3.19E-04
150590000085.00	Cassano d'Adda	70	2.33E-05	6.98E-05	4.00E-07	1.12E-03	0.00E+00	1.19E-03	9.30E-05	1.21E-04	3.64E-04	2.07E-06	4.54E-03	0.00E+00	6.42E-06	5.03E-03	3.70E-04
150590000086.00	Cassano d'Adda	251	2.36E-05	7.09E-05	4.14E-07	1.16E-03	0.00E+00	1.23E-03	9.46E-05	1.42E-04	4.27E-04	2.55E-06	5.86E-03	0.00E+00	7.88E-06	6.44E-03	4.35E-04
150590000087.00	Cassano d'Adda	54	2.30E-05	6.91E-05	4.02E-07	1.13E-03	0.00E+00	1.20E-03	9.22E-05	1.34E-04	4.01E-04	2.84E-06	6.52E-03	0.00E+00	8.78E-06	7.06E-03	4.10E-04
150590000089.00	Cassano d'Adda	0	2.24E-05	6.73E-05	4.71E-07	1.34E-03	0.00E+00	1.41E-03	8.97E-05	9.36E-05	2.81E-04	4.09E-06	9.39E-03	0.00E+00	1.26E-05	9.77E-03	2.93E-04
150590000091.00	Cassano d'Adda	0	2.12E-05	6.35E-05	3.31E-07	9.05E-04	0.00E+00	9.69E-04	8.47E-05	8.87E-05	2.66E-04	2.64E-06	6.05E-03	0.00E+00	8.17E-06	6.41E-03	2.74E-04
150590000092.00	Cassano d'Adda	0	2.19E-05	6.58E-05	3.54E-07	9.67E-04	0.00E+00	1.03E-03	8.77E-05	9.58E-05	2.87E-04	2.26E-06	5.14E-03	0.00E+00	6.98E-06	5.52E-03	2.94E-04
150590000095.00	Cassano d'Adda	0	2.14E-05	6.43E-05	3.50E-07	9.62E-04	0.00E+00	1.03E-03	8.57E-05	7.49E-05	2.25E-04	2.19E-06	5.00E-03	0.00E+00	6.76E-06	5.30E-03	2.31E-04
150590000096.00	Cassano d'Adda	0	2.38E-05	7.14E-05	4.14E-07	1.15E-03	0.00E+00	1.22E-03	9.51E-05	7.90E-05	2.37E-04	2.30E-06	5.26E-03	0.00E+00	7.12E-06	5.58E-03	2.44E-04
150590000100.00	Cassano d'Adda	3	2.14E-05	6.43E-05	3.48E-07	9.64E-04	0.00E+00	1.03E-03	8.57E-05	1.01E-04	3.03E-04	1.57E-06	3.61E-03	0.00E+00	5.00E-06	4.01E-03	3.08E-04
150590000101.00	Cassano d'Adda	0	2.55E-05	7.66E-05	4.62E-07	1.29E-03	0.00E+00	1.37E-03	1.02E-04	1.10E-04	3.29E-04	2.25E-06	5.16E-03	0.00E+00	6.95E-06	5.60E-03	3.36E-04
150590000103.00	Cassano d'Adda	38	2.79E-05	8.37E-05	5.30E-07	1.49E-03	0.00E+00	1.57E-03	1.12E-04	1.26E-04	3.77E-04	2.78E-06	6.37E-03	0.00E+00	8.58E-06	6.88E-03	3.86E-04
150590000104.00	Cassano d'Adda	0	2.94E-05	8.81E-05	5.85E-07	1.64E-03	0.00E+00	1.73E-03	1.18E-04	1.35E-04	4.06E-04	3.22E-06	7.40E-03	0.00E+00	9.96E-06	7.94E-03	4.16E-04
150590000108.00	Cassano d'Adda	10	2.91E-05	8.74E-05	5.85E-07	1.64E-03	0.00E+00	1.73E-03	1.16E-04	1.09E-04	3.28E-04	2.88E-06	6.62E-03	0.00E+00	8.91E-06	7.06E-03	3.37E-04
150590000111.00	Cassano d'Adda	0	2.73E-05	8.20E-05	5.13E-07	1.44E-03	0.00E+00	1.52E-03	1.09E-04	1.43E-04	4.29E-04	2.45E-06	5.63E-03	0.00E+00	7.58E-06	6.20E-03	4.36E-04
150590000112.00	Cassano d'Adda	0	2.85E-05	8.55E-05	5.52E-07	1.55E-03	0.00E+00	1.63E-03	1.14E-04	1.44E-04	4.32E-04	2.94E-06	6.76E-03	0.00E+00	9.09E-06	7.33E-03	4.41E-04
150590000114.00	Cassano d'Adda	3	2.74E-05	8.22E-05	5.29E-07	1.48E-03	0.00E+00	1.57E-03	1.10E-04	1.48E-04	4.43E-04	3.07E-06	7.05E-03	0.00E+00	9.49E-06	7.65E-03	4.52E-04
150590000117.00	Cassano d'Adda	25	2.82E-05	8.45E-05	5.53E-07	1.55E-03	0.00E+00	1.64E-03	1.13E-04	1.43E-04	4.29E-04	3.28E-06	7.54E-03	0.00E+00	1.01E-05	8.12E-03	4.39E-04
150590000118.00	Cassano d'Adda	7	2.28E-05	6.84E-05	3.90E-07	1.09E-03	0.00E+00	1.16E-03	9.12E-05	1.28E-04	3.85E-04	2.00E-06	4.42E-03	0.00E+00	6.20E-06	4.93E-03	3.92E-04
150590000120.00	Cassano d'Adda	12	2.96E-05	8.89E-05	6.03E-07	1.69E-03	0.00E+00	1.78E-03	1.18E-04	1.26E-04	3.79E-04	3.46E-06	7.94E-03	0.00E+00	1.07E-05	8.45E-03	3.90E-04
150590000122.00	Cassano d'Adda	4	2.86E-05	8.58E-05	5.80E-07	1.63E-03	0.00E+00	1.71E-03	1.14E-04	1.21E-04	3.63E-04	3.66E-06	8.41E-03	0.00E+00	1.13E-05	8.90E-03	3.75E-04
150590000124.00	Cassano d'Adda	0	2.15E-05	6.45E-05	3.65E-07	1.03E-03	0.00E+00	1.09E-03	8.60E-05	9.28E-05	2.79E-04	2.50E-06	5.75E-03	0.00E+00	7.74E-06	6.13E-03	2.86E-04
150590000125.00	Cassano d'Adda	60	3.65E-05	1.09E-04	8.02E-07	2.25E-03	0.00E+00	2.36E-03	1.46E-04	1.40E-04	4.21E-04	3.57E-06	8.22E-03	0.00E+00	1.10E-05	8.78E-03	4.32E-04
150590000127.00	Cassano d'Adda	16	1.93E-05	5.80E-05	2.83E-07	7.68E-04	0.00E+00	8.27E-04	7.74E-05	8.00E-05	2.40E-04	2.07E-06	4.71E-03	0.00E+00	6.39E-06	5.03E-03	2.46E-04
150590000128.00	Cassano d'Adda	0	2.07E-05	6.20E-05	3.41E-07	9.31E-04	0.00E+00	9.93E-04	8.27E-05	1.05E-04	3.16E-04	2.39E-06	5.48E-03	0.00E+00	7.41E-06	5.90E-03	3.24E-04
150590000129.00	Cassano d'Adda	0	2.72E-05	8.17E-05	5.24E-07	1.45E-03	0.00E+00	1.53E-03	1.09E-04	9.89E-05	2.97E-04	3.55E-06	8.14E-03	0.00E+00	1.10E-05	8.54E-03	3.08E-04
150590000130.00	Cassano d'Adda	0	2.84E-05	8.52E-05	5.61E-07	1.57E-03	0.00E+00	1.65E-03	1.14E-04	9.16E-05	2.75E-04	2.61E-06	5.97E-03	0.00E+00	8.11E-06	6.34E-03	2.83E-04
150590000131.00	Cassano d'Adda	19	3.19E-05	9.58E-05	6.64E-07	1.85E-03	0.00E+00	1.95E-03	1.28E-04	1.13E-04	3.39E-04	4.35E-06	9.97E-03	0.00E+00	1.34E-05	1.04E-02	3.52E-04
150590000132.00	Cassano d'Adda	2	2.99E-05	8.96E-05	6.00E-07	1.67E-03	0.00E+00	1.76E-03	1.19E-04	1.08E-04	3.23E-04	3.20E-06	7.33E-03	0.00E+00	9.89E-06	7.76E-03	3.33E-04
150590000133.00	Cassano d'Adda	0	3.04E-05	9.12E-05	6.27E-07	1.76E-03	0.00E+00	1.85E-03	1.22E-04	1.02E-04	3.06E-04	3.14E-06	7.21E-03	0.00E+00	9.73E-06	7.62E-03	3.15E-04
150590000136.00	Cassano d'Adda	0	3.01E-05	9.04E-05	6.23E-07	1.75E-03	0.00E+00	1.84E-03	1.20E-04	1.11E-04	3.33E-04	3.49E-06	8.03E-03	0.00E+00	1.08E-05	8.47E-03	3.44E-04
150590000137.00	Cassano d'Adda	0	3.12E-05	9.37E-05	6.64E-07	1.87E-03	0.00E+00	1.96E-03	1.25E-04	1.11E-04	3.32E-04	3.61E-06	8.28E-03	0.00E+00	1.12E-05	8.73E-03	3.43E-04
150590000138.00	Cassano d'Adda	0	3.29E-05	9.86E-05	7.14E-07	2.01E-03	0.00E+00	2.11E-03	1.32E-04	1.10E-04	3.31E-04	4.43E-06	1.02E-02	0.00E+00	1.37E-05	1.06E-02	3.45E-04
150590000139.00	Cassano d'Adda	0	2.39E-05	7.18E-05	4.40E-07	1.23E-03	0.00E+00	1.31E-03	9.57E-05	1.28E-04	3.84E-04	2.55E-06	5.77E-03	0.00E+00	7.89E-06	6.28E-03	3.92E-04
150590000140.00	Cassano d'Adda	0	2.45E-05	7.34E-05	4.58E-07	1.28E-03	0.00E+00	1.36E-03	9.78E-05	1.27E-04	3.81E-04	2.68E-06	6.09E-03	0.00E+00	8.28E-06	6.60E-03	3.89E-04
150590000141.00	Cassano d'Adda	6	2.44E-05	7.32E-05	4.65E-07	1.30E-03	0.00E+00	1.38E-03	9.76E-05	1.14E-04	3.43E-04	2.67E-06	6.07E-03	0.00E+00	8.25E-06	6.53E-03	3.52E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
150590000144.00	Cassano d'Adda	7	2.51E-05	7.53E-05	5.04E-07	1.42E-03	0.00E+00	1.50E-03	1.00E-04	9.47E-05	2.84E-04	2.80E-06	6.40E-03	0.00E+00	8.67E-06	6.79E-03	2.93E-04
150590000146.00	Cassano d'Adda	0	2.12E-05	6.35E-05	3.40E-07	9.53E-04	0.00E+00	1.02E-03	8.46E-05	1.24E-04	3.71E-04	1.87E-06	4.31E-03	0.00E+00	5.79E-06	4.80E-03	3.77E-04
150590000147.00	Cassano d'Adda	0	2.27E-05	6.81E-05	3.98E-07	1.12E-03	0.00E+00	1.19E-03	9.09E-05	1.00E-04	3.00E-04	2.05E-06	4.73E-03	0.00E+00	6.36E-06	5.13E-03	3.07E-04
150590000148.00	Cassano d'Adda	0	2.32E-05	6.97E-05	4.39E-07	1.24E-03	0.00E+00	1.31E-03	9.29E-05	9.92E-05	2.98E-04	2.44E-06	5.56E-03	0.00E+00	7.55E-06	5.96E-03	3.05E-04
150590000149.00	Cassano d'Adda	0	2.26E-05	6.77E-05	4.03E-07	1.13E-03	0.00E+00	1.20E-03	9.02E-05	9.86E-05	2.96E-04	2.14E-06	4.93E-03	0.00E+00	6.63E-06	5.33E-03	3.02E-04
150590000150.00	Cassano d'Adda	2	2.05E-05	6.14E-05	3.23E-07	9.06E-04	0.00E+00	9.68E-04	8.19E-05	9.57E-05	2.87E-04	2.03E-06	4.68E-03	0.00E+00	6.29E-06	5.06E-03	2.93E-04
150590000151.00	Cassano d'Adda	0	3.04E-05	9.12E-05	7.01E-07	1.99E-03	0.00E+00	2.09E-03	1.22E-04	8.93E-05	2.68E-04	4.13E-06	9.51E-03	0.00E+00	1.28E-05	9.87E-03	2.81E-04
150590000152.00	Cassano d'Adda	0	3.69E-05	1.11E-04	9.27E-07	2.64E-03	0.00E+00	2.75E-03	1.48E-04	1.12E-04	3.36E-04	5.96E-06	1.37E-02	0.00E+00	1.84E-05	1.42E-02	3.54E-04
150590000153.00	Cassano d'Adda	0	2.17E-05	6.51E-05	3.94E-07	1.11E-03	0.00E+00	1.18E-03	8.68E-05	8.96E-05	2.69E-04	2.58E-06	5.93E-03	0.00E+00	7.98E-06	6.30E-03	2.77E-04
150590000154.00	Cassano d'Adda	0	3.87E-05	1.16E-04	9.96E-07	2.85E-03	0.00E+00	2.96E-03	1.55E-04	1.31E-04	3.92E-04	6.70E-06	1.54E-02	0.00E+00	2.07E-05	1.60E-02	4.12E-04
150590000155.00	Cassano d'Adda	0	2.22E-05	6.65E-05	4.24E-07	1.20E-03	0.00E+00	1.27E-03	8.86E-05	8.38E-05	2.51E-04	3.00E-06	6.91E-03	0.00E+00	9.29E-06	7.25E-03	2.61E-04
150590000156.00	Cassano d'Adda	0	2.74E-05	8.21E-05	6.15E-07	1.75E-03	0.00E+00	1.83E-03	1.09E-04	1.09E-04	3.26E-04	4.93E-06	1.13E-02	0.00E+00	1.52E-05	1.18E-02	3.41E-04
150590000157.00	Cassano d'Adda	7	2.08E-05	6.25E-05	3.65E-07	1.03E-03	0.00E+00	1.09E-03	8.33E-05	8.81E-05	2.64E-04	2.58E-06	5.91E-03	0.00E+00	7.96E-06	6.27E-03	2.72E-04
150590000158.00	Cassano d'Adda	0	2.07E-05	6.20E-05	3.29E-07	9.25E-04	0.00E+00	9.87E-04	8.27E-05	9.50E-05	2.85E-04	2.38E-06	5.48E-03	0.00E+00	7.38E-06	5.86E-03	2.92E-04
150590000159.00	Cassano d'Adda	0	2.14E-05	6.42E-05	4.09E-07	1.16E-03	0.00E+00	1.22E-03	8.56E-05	8.05E-05	2.41E-04	3.23E-06	7.43E-03	0.00E+00	9.98E-06	7.75E-03	2.51E-04
150590000161.00	Cassano d'Adda	0	2.03E-05	6.08E-05	3.43E-07	9.66E-04	0.00E+00	1.03E-03	8.11E-05	8.48E-05	2.54E-04	2.72E-06	6.26E-03	0.00E+00	8.42E-06	6.60E-03	2.63E-04
150590000163.00	Cassano d'Adda	0	3.61E-05	1.08E-04	9.23E-07	2.64E-03	0.00E+00	2.75E-03	1.44E-04	1.54E-04	4.62E-04	7.62E-06	1.75E-02	0.00E+00	2.35E-05	1.82E-02	4.85E-04
150590000164.00	Cassano d'Adda	0	1.93E-05	5.80E-05	3.25E-07	9.15E-04	0.00E+00	9.73E-04	7.74E-05	8.65E-05	2.59E-04	2.79E-06	6.40E-03	0.00E+00	8.63E-06	6.75E-03	2.68E-04
150590000165.00	Cassano d'Adda	0	1.91E-05	5.73E-05	3.29E-07	9.26E-04	0.00E+00	9.84E-04	7.65E-05	8.37E-05	2.51E-04	2.75E-06	6.31E-03	0.00E+00	8.50E-06	6.65E-03	2.60E-04
150590000167.00	Cassano d'Adda	0	1.78E-05	5.35E-05	3.02E-07	8.53E-04	0.00E+00	9.06E-04	7.14E-05	7.93E-05	2.38E-04	2.69E-06	6.16E-03	0.00E+00	8.30E-06	6.48E-03	2.46E-04
150590000168.00	Cassano d'Adda	0	1.83E-05	5.49E-05	3.17E-07	8.94E-04	0.00E+00	9.50E-04	7.32E-05	7.98E-05	2.39E-04	2.78E-06	6.38E-03	0.00E+00	8.60E-06	6.71E-03	2.48E-04
150590000169.00	Cassano d'Adda	0	1.93E-05	5.79E-05	2.87E-07	7.81E-04	0.00E+00	8.39E-04	7.72E-05	9.77E-05	2.93E-04	1.79E-06	4.09E-03	0.00E+00	5.55E-06	4.48E-03	2.99E-04
150590000171.00	Cassano d'Adda	0	2.12E-05	6.35E-05	3.41E-07	9.46E-04	0.00E+00	1.01E-03	8.46E-05	9.75E-05	2.93E-04	1.67E-06	3.73E-03	0.00E+00	5.18E-06	4.13E-03	2.98E-04
150590000173.00	Cassano d'Adda	0	3.54E-05	1.06E-04	8.86E-07	2.53E-03	0.00E+00	2.63E-03	1.42E-04	1.15E-04	3.45E-04	5.80E-06	1.34E-02	0.00E+00	1.79E-05	1.38E-02	3.63E-04
150590000176.00	Cassano d'Adda	92	2.39E-05	7.17E-05	5.32E-07	1.51E-03	0.00E+00	1.59E-03	9.57E-05	1.10E-04	3.31E-04	3.36E-06	7.71E-03	0.00E+00	1.04E-05	8.15E-03	3.41E-04
150590000177.00	Cassano d'Adda	80	2.33E-05	6.98E-05	4.95E-07	1.41E-03	0.00E+00	1.48E-03	9.31E-05	9.81E-05	2.94E-04	4.26E-06	9.81E-03	0.00E+00	1.32E-05	1.02E-02	3.07E-04
151140000001.00	Inzago	447	1.58E-05	4.75E-05	2.21E-07	6.04E-04	0.00E+00	6.51E-04	6.34E-05	1.04E-04	3.12E-04	1.12E-06	2.53E-03	0.00E+00	3.56E-06	2.95E-03	3.16E-04
151140000002.00	Inzago	450	1.48E-05	4.44E-05	2.04E-07	5.56E-04	0.00E+00	6.00E-04	5.92E-05	9.01E-05	2.70E-04	9.58E-07	2.16E-03	0.00E+00	3.02E-06	2.52E-03	2.73E-04
151140000003.00	Inzago	783	1.38E-05	4.15E-05	1.88E-07	5.14E-04	0.00E+00	5.55E-04	5.53E-05	7.76E-05	2.33E-04	9.05E-07	2.01E-03	0.00E+00	2.82E-06	2.32E-03	2.35E-04
151140000004.00	Inzago	500	1.45E-05	4.34E-05	2.01E-07	5.48E-04	0.00E+00	5.92E-04	5.79E-05	7.91E-05	2.37E-04	9.49E-07	2.16E-03	0.00E+00	2.94E-06	2.48E-03	2.40E-04
151140000005.00	Inzago	513	1.71E-05	5.12E-05	2.46E-07	6.74E-04	0.00E+00	7.26E-04	6.83E-05	1.03E-04	3.09E-04	1.20E-06	2.73E-03	0.00E+00	3.81E-06	3.14E-03	3.13E-04
151140000006.00	Inzago	550	1.76E-05	5.28E-05	2.51E-07	6.87E-04	0.00E+00	7.40E-04	7.05E-05	1.37E-04	4.10E-04	1.63E-06	3.69E-03	0.00E+00	5.13E-06	4.23E-03	4.15E-04
151140000007.00	Inzago	507	1.65E-05	4.96E-05	2.29E-07	6.26E-04	0.00E+00	6.76E-04	6.61E-05	1.32E-04	3.97E-04	1.48E-06	3.35E-03	0.00E+00	4.64E-06	3.88E-03	4.02E-04
151140000008.00	Inzago	818	1.65E-05	4.94E-05	2.26E-07	6.16E-04	0.00E+00	6.65E-04	6.59E-05	1.51E-04	4.53E-04	1.68E-06	3.79E-03	0.00E+00	5.28E-06	4.40E-03	4.58E-04
151140000009.00	Inzago	449	1.58E-05	4.74E-05	2.24E-07	6.13E-04	0.00E+00	6.60E-04	6.32E-05	8.86E-05	2.66E-04	1.04E-06	2.36E-03	0.00E+00	3.24E-06	2.72E-03	2.69E-04
151140000010.00	Inzago	1085	1.43E-05	4.28E-05	2.00E-07	5.48E-04	0.00E+00	5.91E-04	5.70E-05	6.73E-05	2.02E-04	9.30E-07	2.09E-03	0.00E+00	2.88E-06	2.36E-03	2.05E-04
151140000011.00	Inzago	532	1.26E-05	3.78E-05	1.84E-07	5.10E-04	0.00E+00	5.48E-04	5.04E-05	4.62E-05	1.39E-04	1.64E-06	3.74E-03	0.00E+00	5.09E-06	3.93E-03	1.44E-04
151140000012.00	Inzago	989	1.27E-05	3.80E-05	1.78E-07	4.92E-04	0.00E+00	5.30E-04	5.07E-05	4.72E-05	1.42E-04	1.20E-06	2.73E-03	0.00E+00	3.71E-06	2.92E-03	1.45E-04
151140000017.00	Inzago	21	1.68E-05	5.05E-05	2.48E-07	6.84E-04	0.00E+00	7.35E-04	6.74E-05	6.11E-05	1.83E-04	1.22E-06	2.87E-03	0.00E+00	3.88E-06	3.12E-03	1.87E-04
151140000018.00	Inzago	12	1.55E-05	4.65E-05	2.27E-07	6.28E-04	0.00E+00	6.75E-04	6.20E-05	5.13E-05	1.54E-04	1.20E-06	2.72E-03	0.00E+00	3.70E-06	2.93E-03	1.58E-04
151140000019.00	Inzago	27	1.77E-05	5.32E-05	2.68E-07	7.41E-04	0.00E+00	7.94E-04	7.09E-05	5.83E-05	1.75E-04	1.25E-06	2.88E-03	0.00E+00	3.89E-06	3.11E-03	1.79E-04
151140000020.00	Inzago	0	1.46E-05	4.37E-05	1.83E-07	4.93E-04	0.00E+00	5.37E-04	5.83E-05	1.38E-04	4.15E-04	1.82E-06	4.15E-03	0.00E+00	5.64E-06	4.71E-03	4.21E-04
151140000022.00	Inzago	491	1.65E-05	4.94E-05	2.34E-07	6.39E-04	0.00E+00	6.89E-04	6.59E-05	1.06E-04	3.18E-04	1.21E-06	2.74E-03	0.00E+00	3.81E-06	3.16E-03	3.22E-04
151140000023.00	Inzago	284	1.91E-05	5.72E-05	2.89E-07	7.95E-04	0.00E+00	8.53E-04	7.63E-05	1.06E-04	3.19E-04	1.48E-06	3.37E-03	0.00E+00	4.69E-06	3.80E-03	3.23E-04
151140000024.00	Inzago	622	1.67E-05	5.02E-05	2.35E-07	6.43E-04	0.00E+00	6.93E-04	6.70E-05	1.24E-04	3.71E-04	1.40E-06	3.16E-03	0.00E+00	4.41E-06	3.66E-03	3.76E-04
151140000026.00	Inzago	28	1.49E-05	4.48E-05	2.02E-07	5.49E-04	0.00E+00	5.94E-04	5.98E-05	1.22E-04	3.67E-04	1.36E-06	3.07E-03	0.00E+00	4.20E-06	3.56E-03	3.72E-04
151140000027.00	Inzago	8	1.73E-05	5.20E-05	2.41E-07	6.56E-04	0.00E+00	7.08E-04	6.93E-05	1.51E-04	4.53E-04	1.94E-06	4.40E-03	0.00E+00	6.08E-06	5.01E-03	4.59E-04
151140000028.00	Inzago	30	1.35E-05	4.05E-05	1.77E-07	4.79E-04	0.00E+00	5.19E-04	5.40E-05	1.19E-04	3.56E-04	1.44E-06	3.26E-03	0.00E+00	4.51E-06	3.74E-03	3.60E-04
151140000029.00	Inzago	18	1.79E-05	5.37E-05	2.70E-07	7.47E-04	0.00E+00	8.01E-04	7.16E-05	7.07E-05	2.12E-04	1.39E-06	3.15E-03	0.00E+00	4.32E-06	3.43E-03	2.17E-04
151140000030.00	Inzago	333	1.51E-05	4.53E-05	2.06E-07	5.62E-04	0.00E+00	6.08E-04	6.05E-05	1.09E-04	3.28E-04	1.22E-06	2.75E-03	0.00E+00	3.77E-06	3.19E-03	3.32E-04
151140000031.00	Inzago	124	1.49E-05	4.48E-05	2.03E-07	5.52E-04	0.00E+00	5.97E-04	5.98E-05	1.13E-04	3.38E-04	1.34E-06	3.02E-03	0.00E+00	4.14E-06	3.47E-03	3.42E-04
151140000032.00	Inzago	17	1.48E-05	4.43E-05	1.97E-07	5.34E-04	0.00E+00	5.79E-04	5.90E-05	1.39E-04	4.16E-04	1.47E-06	3.31E-03	0.00E+00	4.63E-06	3.86E-03	4.21E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
151140000033.00	Inzago	299	1.34E-05	4.02E-05	1.81E-07	4.94E-04	0.00E+00	5.34E-04	5.36E-05	7.35E-05	2.20E-04	8.98E-07	2.01E-03	0.00E+00	2.78E-06	2.30E-03	2.23E-04
151140000034.00	Inzago	3	1.16E-05	3.49E-05	1.55E-07	4.23E-04	0.00E+00	4.58E-04	4.66E-05	5.42E-05	1.63E-04	7.85E-07	1.72E-03	0.00E+00	2.43E-06	1.94E-03	1.65E-04
151140000035.00	Inzago	366	1.54E-05	4.63E-05	2.21E-07	6.08E-04	0.00E+00	6.54E-04	6.18E-05	6.66E-05	2.00E-04	1.05E-06	2.39E-03	0.00E+00	3.24E-06	2.65E-03	2.03E-04
151140000036.00	Inzago	103	1.56E-05	4.67E-05	2.23E-07	6.11E-04	0.00E+00	6.58E-04	6.23E-05	7.22E-05	2.17E-04	1.01E-06	2.30E-03	0.00E+00	3.11E-06	2.59E-03	2.20E-04
151140000038.00	Inzago	4	1.82E-05	5.46E-05	2.66E-07	7.29E-04	0.00E+00	7.84E-04	7.28E-05	1.25E-04	3.76E-04	1.62E-06	3.67E-03	0.00E+00	5.11E-06	4.18E-03	3.82E-04
151140000039.00	Inzago	129	1.68E-05	5.03E-05	2.28E-07	6.20E-04	0.00E+00	6.70E-04	6.70E-05	1.79E-04	5.36E-04	2.03E-06	4.59E-03	0.00E+00	6.39E-06	5.30E-03	5.42E-04
151140000042.00	Inzago	7	1.46E-05	4.39E-05	1.84E-07	4.96E-04	0.00E+00	5.40E-04	5.86E-05	1.57E-04	4.72E-04	1.75E-06	3.96E-03	0.00E+00	5.52E-06	4.59E-03	4.77E-04
151140000043.00	Inzago	0	1.58E-05	4.74E-05	2.15E-07	5.85E-04	0.00E+00	6.32E-04	6.31E-05	1.40E-04	4.20E-04	1.50E-06	3.37E-03	0.00E+00	4.72E-06	3.93E-03	4.24E-04
151140000044.00	Inzago	0	1.43E-05	4.30E-05	1.94E-07	5.27E-04	0.00E+00	5.70E-04	5.73E-05	9.79E-05	2.94E-04	1.26E-06	2.84E-03	0.00E+00	3.89E-06	3.23E-03	2.98E-04
151140000045.00	Inzago	0	1.35E-05	4.05E-05	1.82E-07	4.96E-04	0.00E+00	5.37E-04	5.40E-05	7.73E-05	2.32E-04	1.07E-06	2.42E-03	0.00E+00	3.31E-06	2.73E-03	2.35E-04
151140000046.00	Inzago	0	1.73E-05	5.18E-05	2.41E-07	6.56E-04	0.00E+00	7.08E-04	6.90E-05	1.54E-04	4.61E-04	1.78E-06	4.02E-03	0.00E+00	5.60E-06	4.63E-03	4.67E-04
151140000048.00	Inzago	0	1.28E-05	3.84E-05	1.73E-07	4.71E-04	0.00E+00	5.09E-04	5.12E-05	6.31E-05	1.89E-04	8.42E-07	1.84E-03	0.00E+00	2.61E-06	2.10E-03	1.92E-04
151140000050.00	Inzago	0	1.52E-05	4.56E-05	2.15E-07	5.89E-04	0.00E+00	6.35E-04	6.08E-05	7.77E-05	2.33E-04	9.76E-07	2.19E-03	0.00E+00	3.02E-06	2.50E-03	2.36E-04
151140000051.00	Inzago	70	1.29E-05	3.86E-05	1.75E-07	4.77E-04	0.00E+00	5.16E-04	5.15E-05	6.24E-05	1.87E-04	8.81E-07	1.95E-03	0.00E+00	2.73E-06	2.20E-03	1.90E-04
151140000052.00	Inzago	0	1.55E-05	4.66E-05	2.15E-07	5.88E-04	0.00E+00	6.35E-04	6.21E-05	1.00E-04	3.01E-04	1.07E-06	2.41E-03	0.00E+00	3.38E-06	2.81E-03	3.05E-04
151140000053.00	Inzago	0	1.51E-05	4.52E-05	2.09E-07	5.69E-04	0.00E+00	6.15E-04	6.03E-05	9.19E-05	2.76E-04	9.68E-07	2.19E-03	0.00E+00	3.08E-06	2.56E-03	2.79E-04
151140000054.00	Inzago	0	1.66E-05	4.99E-05	2.33E-07	6.38E-04	0.00E+00	6.88E-04	6.66E-05	1.22E-04	3.66E-04	1.36E-06	3.07E-03	0.00E+00	4.30E-06	3.56E-03	3.70E-04
151140000057.00	Inzago	62	1.50E-05	4.51E-05	2.10E-07	5.75E-04	0.00E+00	6.21E-04	6.01E-05	8.34E-05	2.50E-04	1.00E-06	2.28E-03	0.00E+00	3.11E-06	2.62E-03	2.53E-04
151140000058.00	Inzago	86	1.41E-05	4.24E-05	1.96E-07	5.37E-04	0.00E+00	5.80E-04	5.65E-05	7.23E-05	2.17E-04	9.32E-07	2.07E-03	0.00E+00	2.89E-06	2.36E-03	2.20E-04
151140000060.00	Inzago	0	1.56E-05	4.67E-05	2.20E-07	6.02E-04	0.00E+00	6.49E-04	6.23E-05	8.53E-05	2.56E-04	1.04E-06	2.36E-03	0.00E+00	3.20E-06	2.70E-03	2.59E-04
151140000062.00	Inzago	0	1.66E-05	4.98E-05	2.38E-07	6.52E-04	0.00E+00	7.02E-04	6.64E-05	9.20E-05	2.76E-04	1.11E-06	2.54E-03	0.00E+00	3.44E-06	2.91E-03	2.79E-04
151140000063.00	Inzago	251	1.53E-05	4.59E-05	2.17E-07	5.95E-04	0.00E+00	6.41E-04	6.12E-05	7.62E-05	2.29E-04	9.85E-07	2.25E-03	0.00E+00	3.05E-06	2.55E-03	2.32E-04
151140000064.00	Inzago	4	1.66E-05	4.99E-05	2.40E-07	6.59E-04	0.00E+00	7.09E-04	6.65E-05	8.19E-05	2.46E-04	1.10E-06	2.52E-03	0.00E+00	3.41E-06	2.84E-03	2.49E-04
151140000067.00	Inzago	0	1.73E-05	5.18E-05	2.51E-07	6.88E-04	0.00E+00	7.40E-04	6.90E-05	9.28E-05	2.79E-04	1.14E-06	2.60E-03	0.00E+00	3.52E-06	2.97E-03	2.82E-04
151140000068.00	Inzago	0	1.34E-05	4.02E-05	1.91E-07	5.28E-04	0.00E+00	5.69E-04	5.36E-05	5.01E-05	1.50E-04	1.10E-06	2.50E-03	0.00E+00	3.39E-06	2.70E-03	1.54E-04
151140000069.00	Inzago	0	1.28E-05	3.85E-05	1.82E-07	5.02E-04	0.00E+00	5.41E-04	5.13E-05	4.80E-05	1.44E-04	1.15E-06	2.60E-03	0.00E+00	3.55E-06	2.80E-03	1.48E-04
151140000070.00	Inzago	0	1.37E-05	4.10E-05	1.97E-07	5.44E-04	0.00E+00	5.86E-04	5.47E-05	4.82E-05	1.45E-04	1.32E-06	3.01E-03	0.00E+00	4.09E-06	3.20E-03	1.49E-04
151140000078.00	Inzago	5	1.43E-05	4.29E-05	1.80E-07	4.83E-04	0.00E+00	5.26E-04	5.72E-05	1.56E-04	4.69E-04	1.78E-06	4.02E-03	0.00E+00	5.60E-06	4.65E-03	4.74E-04
151140000079.00	Inzago	2	1.58E-05	4.75E-05	2.05E-07	5.52E-04	0.00E+00	6.00E-04	6.34E-05	1.41E-04	4.23E-04	2.17E-06	4.95E-03	0.00E+00	6.72E-06	5.52E-03	4.30E-04
151140000080.00	Inzago	0	1.36E-05	4.08E-05	1.71E-07	4.60E-04	0.00E+00	5.01E-04	5.44E-05	1.46E-04	4.38E-04	1.71E-06	3.88E-03	0.00E+00	5.40E-06	4.47E-03	4.43E-04
151140000081.00	Inzago	2	1.58E-05	4.75E-05	2.04E-07	5.51E-04	0.00E+00	5.98E-04	6.34E-05	2.14E-04	6.42E-04	2.48E-06	5.60E-03	0.00E+00	7.78E-06	6.46E-03	6.50E-04
151140000082.00	Inzago	16	1.08E-05	3.24E-05	1.39E-07	3.77E-04	0.00E+00	4.10E-04	4.32E-05	5.85E-05	1.76E-04	9.68E-07	2.21E-03	0.00E+00	3.00E-06	2.45E-03	1.79E-04
151140000083.00	Inzago	15	1.10E-05	3.31E-05	1.45E-07	3.94E-04	0.00E+00	4.28E-04	4.42E-05	5.50E-05	1.65E-04	1.06E-06	2.40E-03	0.00E+00	3.29E-06	2.62E-03	1.68E-04
151140000086.00	Inzago	11	1.82E-05	5.45E-05	2.60E-07	7.08E-04	0.00E+00	7.63E-04	7.27E-05	1.47E-04	4.42E-04	1.79E-06	4.05E-03	0.00E+00	5.64E-06	4.64E-03	4.48E-04
151140000088.00	Inzago	0	1.81E-05	5.43E-05	2.59E-07	7.09E-04	0.00E+00	7.64E-04	7.24E-05	1.47E-04	4.40E-04	1.79E-06	4.05E-03	0.00E+00	5.63E-06	4.64E-03	4.45E-04
151140000092.00	Inzago	16	1.27E-05	3.80E-05	1.74E-07	4.76E-04	0.00E+00	5.15E-04	5.06E-05	5.37E-05	1.61E-04	9.24E-07	2.08E-03	0.00E+00	2.87E-06	2.29E-03	1.64E-04
151140000096.00	Inzago	5	1.80E-05	5.39E-05	2.66E-07	7.35E-04	0.00E+00	7.89E-04	7.18E-05	6.98E-05	2.09E-04	1.28E-06	2.93E-03	0.00E+00	3.97E-06	3.21E-03	2.13E-04
151140000098.00	Inzago	13	1.70E-05	5.11E-05	2.50E-07	6.89E-04	0.00E+00	7.40E-04	6.82E-05	6.14E-05	1.84E-04	1.29E-06	2.95E-03	0.00E+00	3.99E-06	3.19E-03	1.88E-04
151140000100.00	Inzago	30	1.48E-05	4.43E-05	2.17E-07	6.02E-04	0.00E+00	6.46E-04	5.91E-05	5.47E-05	1.64E-04	1.61E-06	3.67E-03	0.00E+00	4.98E-06	3.89E-03	1.69E-04
151140000102.00	Inzago	6	1.51E-05	4.54E-05	2.28E-07	6.34E-04	0.00E+00	6.79E-04	6.05E-05	4.74E-05	1.42E-04	1.88E-06	4.27E-03	0.00E+00	5.81E-06	4.46E-03	1.48E-04
151140000104.00	Inzago	0	1.48E-05	4.43E-05	2.15E-07	5.97E-04	0.00E+00	6.42E-04	5.90E-05	7.75E-05	2.33E-04	2.17E-06	4.97E-03	0.00E+00	6.71E-06	5.28E-03	2.39E-04
151140000105.00	Inzago	0	1.34E-05	4.03E-05	1.68E-07	4.52E-04	0.00E+00	4.93E-04	5.37E-05	1.24E-04	3.72E-04	1.60E-06	3.63E-03	0.00E+00	4.99E-06	4.12E-03	3.77E-04
151140000106.00	Inzago	0	1.64E-05	4.93E-05	2.16E-07	5.85E-04	0.00E+00	6.34E-04	6.57E-05	2.08E-04	6.25E-04	2.44E-06	5.52E-03	0.00E+00	7.67E-06	6.36E-03	6.33E-04
151360000001.00	Masate	605	8.29E-06	2.49E-05	9.88E-08	2.65E-04	0.00E+00	2.90E-04	3.32E-05	5.76E-05	1.73E-04	1.18E-06	2.69E-03	0.00E+00	3.66E-06	2.92E-03	1.76E-04
151360000002.00	Masate	1977	9.05E-06	2.72E-05	1.09E-07	2.92E-04	0.00E+00	3.19E-04	3.62E-05	5.67E-05	1.70E-04	8.88E-07	2.01E-03	0.00E+00	2.75E-06	2.24E-03	1.73E-04
151360000004.00	Masate	18	1.22E-05	3.65E-05	1.54E-07	4.14E-04	0.00E+00	4.51E-04	4.87E-05	1.04E-04	3.12E-04	1.23E-06	2.79E-03	0.00E+00	3.89E-06	3.21E-03	3.16E-04
151360000009.00	Masate	0	1.11E-05	3.32E-05	1.38E-07	3.70E-04	0.00E+00	4.03E-04	4.43E-05	7.99E-05	2.40E-04	1.23E-06	2.79E-03	0.00E+00	3.82E-06	3.11E-03	2.44E-04
151360000013.00	Masate	126	8.56E-06	2.57E-05	1.03E-07	2.75E-04	0.00E+00	3.01E-04	3.42E-05	6.45E-05	1.93E-04	1.33E-06	3.01E-03	0.00E+00	4.10E-06	3.27E-03	1.98E-04
151770000002.00	Pozzo d'Adda	1122	1.07E-05	3.20E-05	1.25E-07	3.34E-04	0.00E+00	3.66E-04	4.27E-05	7.10E-05	2.13E-04	1.31E-06	2.95E-03	0.00E+00	4.04E-06	3.24E-03	2.17E-04
151770000003.00	Pozzo d'Adda	1203	1.49E-05	4.47E-05	1.89E-07	5.06E-04	0.00E+00	5.51E-04	5.96E-05	1.01E-04	3.02E-04	1.54E-06	3.50E-03	0.00E+00	4.76E-06	3.91E-03	3.07E-04
151770000004.00	Pozzo d'Adda	1094	1.39E-05	4.17E-05	1.72E-07	4.61E-04	0.00E+00	5.03E-04	5.56E-05	8.97E-05	2.69E-04	1.58E-06	3.59E-03	0.00E+00	4.89E-06	3.95E-03	2.74E-04
151770000006.00	Pozzo d'Adda	10	1.26E-05	3.78E-05	1.51E-07	4.05E-04	0.00E+00	4.43E-04	5.04E-05	9.07E-05	2.72E-04	1.64E-06	3.72E-03	0.00E+00	5.07E-06	4.09E-03	2.77E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
151770000010.00	Pozzo d'Adda	195	1.16E-05	3.48E-05	1.41E-07	3.78E-04	0.00E+00	4.13E-04	4.64E-05	8.22E-05	2.47E-04	1.43E-06	3.19E-03	0.00E+00	4.43E-06	3.52E-03	2.51E-04
151770000011.00	Pozzo d'Adda	196	1.34E-05	4.03E-05	1.67E-07	4.47E-04	0.00E+00	4.88E-04	5.37E-05	7.94E-05	2.38E-04	1.23E-06	2.79E-03	0.00E+00	3.81E-06	3.11E-03	2.42E-04
151770000012.00	Pozzo d'Adda	269	1.53E-05	4.58E-05	1.91E-07	5.12E-04	0.00E+00	5.58E-04	6.11E-05	9.77E-05	2.93E-04	2.09E-06	4.76E-03	0.00E+00	6.47E-06	5.15E-03	3.00E-04
151770000013.00	Pozzo d'Adda	5	1.54E-05	4.61E-05	1.87E-07	5.02E-04	0.00E+00	5.49E-04	6.14E-05	1.14E-04	3.42E-04	2.11E-06	4.80E-03	0.00E+00	6.52E-06	5.25E-03	3.48E-04
151770000014.00	Pozzo d'Adda	33	1.62E-05	4.86E-05	2.06E-07	5.53E-04	0.00E+00	6.02E-04	6.48E-05	1.00E-04	3.01E-04	2.11E-06	4.80E-03	0.00E+00	6.53E-06	5.21E-03	3.07E-04
151770000015.00	Pozzo d'Adda	5	1.50E-05	4.49E-05	1.79E-07	4.80E-04	0.00E+00	5.25E-04	5.99E-05	1.38E-04	4.13E-04	1.79E-06	4.09E-03	0.00E+00	5.55E-06	4.64E-03	4.18E-04
151770000018.00	Pozzo d'Adda	0	1.42E-05	4.25E-05	1.77E-07	4.75E-04	0.00E+00	5.18E-04	5.67E-05	9.29E-05	2.79E-04	1.28E-06	2.90E-03	0.00E+00	3.96E-06	3.27E-03	2.83E-04
151770000019.00	Pozzo d'Adda	80	1.44E-05	4.32E-05	1.81E-07	4.87E-04	0.00E+00	5.30E-04	5.77E-05	1.20E-04	3.60E-04	1.91E-06	4.35E-03	0.00E+00	5.90E-06	4.83E-03	3.66E-04
151770000025.00	Pozzo d'Adda	0	1.21E-05	3.63E-05	1.42E-07	3.80E-04	0.00E+00	4.17E-04	4.84E-05	8.06E-05	2.42E-04	1.42E-06	3.22E-03	0.00E+00	4.40E-06	3.54E-03	2.46E-04
151770000026.00	Pozzo d'Adda	361	1.32E-05	3.96E-05	1.57E-07	4.20E-04	0.00E+00	4.60E-04	5.28E-05	9.07E-05	2.72E-04	1.46E-06	3.31E-03	0.00E+00	4.53E-06	3.68E-03	2.77E-04
151770000027.00	Pozzo d'Adda	0	1.33E-05	3.99E-05	1.56E-07	4.18E-04	0.00E+00	4.58E-04	5.33E-05	1.17E-04	3.52E-04	1.50E-06	3.41E-03	0.00E+00	4.63E-06	3.88E-03	3.57E-04
151770000032.00	Pozzo d'Adda	0	1.18E-05	3.55E-05	1.46E-07	3.90E-04	0.00E+00	4.26E-04	4.73E-05	6.21E-05	1.86E-04	1.19E-06	2.70E-03	0.00E+00	3.69E-06	2.95E-03	1.90E-04
151770000065.00	Pozzo d'Adda	0	1.37E-05	4.11E-05	1.68E-07	4.50E-04	0.00E+00	4.92E-04	5.47E-05	9.19E-05	2.76E-04	1.59E-06	3.53E-03	0.00E+00	4.93E-06	3.90E-03	2.80E-04
151780000008.00	Pozzuolo Martesana	48	1.30E-05	3.90E-05	1.84E-07	5.12E-04	0.00E+00	5.51E-04	5.20E-05	7.14E-05	2.14E-04	1.90E-06	4.34E-03	0.00E+00	5.88E-06	4.63E-03	2.20E-04
151780000009.00	Pozzuolo Martesana	514	1.23E-05	3.68E-05	1.66E-07	4.62E-04	0.00E+00	4.99E-04	4.91E-05	5.24E-05	1.57E-04	1.16E-06	2.67E-03	0.00E+00	3.60E-06	2.88E-03	1.61E-04
151780000010.00	Pozzuolo Martesana	729	1.20E-05	3.61E-05	1.61E-07	4.46E-04	0.00E+00	4.82E-04	4.82E-05	6.39E-05	1.92E-04	1.18E-06	2.70E-03	0.00E+00	3.65E-06	2.96E-03	1.95E-04
151780000011.00	Pozzuolo Martesana	24	1.32E-05	3.95E-05	1.77E-07	4.92E-04	0.00E+00	5.32E-04	5.26E-05	6.10E-05	1.83E-04	1.25E-06	2.88E-03	0.00E+00	3.89E-06	3.13E-03	1.87E-04
151780000012.00	Pozzuolo Martesana	928	1.56E-05	4.69E-05	2.25E-07	6.25E-04	0.00E+00	6.72E-04	6.25E-05	6.46E-05	1.94E-04	1.73E-06	3.97E-03	0.00E+00	5.36E-06	4.23E-03	1.99E-04
151780000013.00	Pozzuolo Martesana	566	1.47E-05	4.41E-05	2.03E-07	5.65E-04	0.00E+00	6.09E-04	5.88E-05	6.47E-05	1.94E-04	1.42E-06	3.26E-03	0.00E+00	4.40E-06	3.52E-03	1.99E-04
151780000014.00	Pozzuolo Martesana	534	1.58E-05	4.74E-05	2.23E-07	6.20E-04	0.00E+00	6.68E-04	6.32E-05	6.88E-05	2.06E-04	1.50E-06	3.45E-03	0.00E+00	4.65E-06	3.72E-03	2.11E-04
151780000015.00	Pozzuolo Martesana	581	1.46E-05	4.38E-05	2.02E-07	5.63E-04	0.00E+00	6.07E-04	5.84E-05	5.79E-05	1.74E-04	1.64E-06	3.76E-03	0.00E+00	5.07E-06	3.99E-03	1.79E-04
151780000016.00	Pozzuolo Martesana	304	1.67E-05	5.01E-05	2.37E-07	6.61E-04	0.00E+00	7.12E-04	6.67E-05	6.99E-05	2.10E-04	1.62E-06	3.73E-03	0.00E+00	5.03E-06	4.01E-03	2.15E-04
151780000024.00	Pozzuolo Martesana	14	1.39E-05	4.16E-05	1.94E-07	5.38E-04	0.00E+00	5.80E-04	5.55E-05	6.32E-05	1.89E-04	1.60E-06	3.66E-03	0.00E+00	4.95E-06	3.92E-03	1.94E-04
151780000025.00	Pozzuolo Martesana	4	1.32E-05	3.95E-05	1.80E-07	5.04E-04	0.00E+00	5.44E-04	5.27E-05	8.01E-05	2.40E-04	1.95E-06	4.46E-03	0.00E+00	6.04E-06	4.78E-03	2.46E-04
151780000026.00	Pozzuolo Martesana	3	1.63E-05	4.88E-05	2.45E-07	6.81E-04	0.00E+00	7.30E-04	6.51E-05	7.90E-05	2.37E-04	2.34E-06	5.37E-03	0.00E+00	7.25E-06	5.69E-03	2.44E-04
151780000042.00	Pozzuolo Martesana	1	1.55E-05	4.64E-05	2.16E-07	6.03E-04	0.00E+00	6.49E-04	6.19E-05	6.45E-05	1.94E-04	1.44E-06	3.31E-03	0.00E+00	4.46E-06	3.57E-03	1.98E-04
151780000044.00	Pozzuolo Martesana	0	1.60E-05	4.81E-05	2.26E-07	6.30E-04	0.00E+00	6.78E-04	6.41E-05	6.61E-05	1.98E-04	1.49E-06	3.43E-03	0.00E+00	4.62E-06	3.70E-03	2.03E-04
151780000045.00	Pozzuolo Martesana	0	1.50E-05	4.50E-05	2.08E-07	5.80E-04	0.00E+00	6.25E-04	6.00E-05	5.46E-05	1.64E-04	1.59E-06	3.65E-03	0.00E+00	4.92E-06	3.87E-03	1.69E-04
151780000046.00	Pozzuolo Martesana	9	1.26E-05	3.79E-05	1.82E-07	5.04E-04	0.00E+00	5.42E-04	5.05E-05	6.82E-05	2.05E-04	1.95E-06	4.46E-03	0.00E+00	6.03E-06	4.74E-03	2.11E-04
151780000047.00	Pozzuolo Martesana	0	1.58E-05	4.73E-05	2.38E-07	6.60E-04	0.00E+00	7.08E-04	6.30E-05	6.91E-05	2.07E-04	2.18E-06	5.01E-03	0.00E+00	6.76E-06	5.29E-03	2.14E-04
151780000054.00	Pozzuolo Martesana	0	1.74E-05	5.22E-05	2.59E-07	7.22E-04	0.00E+00	7.74E-04	6.95E-05	8.67E-05	2.60E-04	1.79E-06	4.10E-03	0.00E+00	5.53E-06	4.45E-03	2.66E-04
151780000056.00	Pozzuolo Martesana	0	1.83E-05	5.48E-05	2.71E-07	7.57E-04	0.00E+00	8.12E-04	7.31E-05	9.56E-05	2.87E-04	1.63E-06	3.75E-03	0.00E+00	5.05E-06	4.13E-03	2.92E-04
151780000057.00	Pozzuolo Martesana	1	1.91E-05	5.73E-05	2.88E-07	8.04E-04	0.00E+00	8.61E-04	7.64E-05	9.81E-05	2.94E-04	1.55E-06	3.56E-03	0.00E+00	4.80E-06	3.96E-03	2.99E-04
151780000062.00	Pozzuolo Martesana	0	1.42E-05	4.26E-05	1.94E-07	5.41E-04	0.00E+00	5.84E-04	5.67E-05	5.43E-05	1.63E-04	1.52E-06	3.49E-03	0.00E+00	4.71E-06	3.71E-03	1.68E-04
151780000063.00	Pozzuolo Martesana	0	1.59E-05	4.78E-05	2.26E-07	6.32E-04	0.00E+00	6.80E-04	6.37E-05	7.28E-05	2.18E-04	1.78E-06	4.09E-03	0.00E+00	5.51E-06	4.38E-03	2.24E-04
151780000065.00	Pozzuolo Martesana	0	1.39E-05	4.16E-05	1.91E-07	5.33E-04	0.00E+00	5.75E-04	5.54E-05	6.81E-05	2.04E-04	1.80E-06	4.11E-03	0.00E+00	5.56E-06	4.39E-03	2.10E-04
151780000067.00	Pozzuolo Martesana	0	1.31E-05	3.93E-05	1.78E-07	4.96E-04	0.00E+00	5.35E-04	5.23E-05	6.51E-05	1.95E-04	1.70E-06	3.89E-03	0.00E+00	5.25E-06	4.15E-03	2.01E-04
151780000068.00	Pozzuolo Martesana	0	1.32E-05	3.95E-05	1.80E-07	5.02E-04	0.00E+00	5.42E-04	5.27E-05	6.91E-05	2.07E-04	1.78E-06	4.06E-03	0.00E+00	5.49E-06	4.34E-03	2.13E-04
152190000011.00	Trezzano Rosa	1	9.17E-06	2.75E-05	1.08E-07	2.88E-04	0.00E+00	3.16E-04	3.67E-05	6.77E-05	2.03E-04	1.19E-06	2.69E-03	0.00E+00	3.68E-06	2.96E-03	2.07E-04
152240000001.00	Truccazzano	631	8.75E-06	2.63E-05	1.02E-07	2.86E-04	0.00E+00	3.12E-04	3.50E-05	5.35E-05	1.61E-04	1.13E-06	2.57E-03	0.00E+00	3.49E-06	2.78E-03	1.64E-04
152240000002.00	Truccazzano	430	9.51E-06	2.85E-05	1.13E-07	3.16E-04	0.00E+00	3.44E-04	3.80E-05	6.03E-05	1.81E-04	1.08E-06	2.45E-03	0.00E+00	3.35E-06	2.69E-03	1.84E-04
152240000003.00	Truccazzano	20	1.13E-05	3.39E-05	1.48E-07	4.15E-04	0.00E+00	4.49E-04	4.51E-05	6.02E-05	1.81E-04	1.43E-06	3.26E-03	0.00E+00	4.42E-06	3.51E-03	1.85E-04
152240000004.00	Truccazzano	6	1.40E-05	4.21E-05	1.94E-07	5.44E-04	0.00E+00	5.87E-04	5.61E-05	8.07E-05	2.42E-04	2.14E-06	4.88E-03	0.00E+00	6.60E-06	5.21E-03	2.49E-04
152240000010.00	Truccazzano	305	7.29E-06	2.19E-05	7.24E-08	2.01E-04	0.00E+00	2.23E-04	2.92E-05	6.13E-05	1.84E-04	1.09E-06	2.48E-03	0.00E+00	3.39E-06	2.73E-03	1.87E-04
152240000011.00	Truccazzano	1	8.33E-06	2.50E-05	8.96E-08	2.49E-04	0.00E+00	2.74E-04	3.33E-05	7.30E-05	2.19E-04	1.53E-06	3.49E-03	0.00E+00	4.73E-06	3.78E-03	2.24E-04
152240000012.00	Truccazzano	635	1.61E-05	4.84E-05	2.48E-07	6.99E-04	0.00E+00	7.47E-04	6.45E-05	8.18E-05	2.46E-04	2.47E-06	5.65E-03	0.00E+00	7.63E-06	5.98E-03	2.53E-04
152240000013.00	Truccazzano	962	1.65E-05	4.95E-05	2.50E-07	7.01E-04	0.00E+00	7.51E-04	6.60E-05	7.81E-05	2.34E-04	2.19E-06	5.02E-03	0.00E+00	6.77E-06	5.33E-03	2.41E-04
152240000014.00	Truccazzano	0	1.35E-05	4.04E-05	1.84E-07	5.15E-04	0.00E+00	5.56E-04	5.38E-05	1.23E-04	3.68E-04	1.62E-06	3.70E-03	0.00E+00	5.01E-06	4.19E-03	3.73E-04
152240000015.00	Truccazzano	15	1.91E-05	5.74E-05	2.97E-07	8.36E-04	0.00E+00	8.94E-04	7.65E-05	1.01E-04	3.04E-04	2.67E-06	6.12E-03	0.00E+00	8.25E-06	6.52E-03	3.12E-04
152240000022.00	Truccazzano	13	1.29E-05	3.88E-05	1.75E-07	4.91E-04	0.00E+00	5.30E-04	5.18E-05	7.58E-05	2.27E-04	1.81E-06	4.13E-03	0.00E+00	5.60E-06	4.44E-03	2.33E-04
152240000023.00	Truccazzano	6	9.30E-06	2.79E-05	1.09E-07	3.04E-04	0.00E+00	3.32E-04	3.72E-05	6.62E-05	1.99E-04	1.23E-06	2.81E-03	0.00E+00	3.81E-06	3.07E-03	2.03E-04
152240000024.00	Truccazzano	18	1.39E-05	4.17E-05	2.05E-07	5.77E-04	0.00E+00	6.19E-04	5.56E-05	8.28E-05	2.48E-04	2.00E-06	4.58E-03	0.00E+00	6.19E-06	4.91E-03	2.54E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
152240000025.00	Truccazzano	3	7.61E-06	2.28E-05	7.78E-08	2.16E-04	0.00E+00	2.39E-04	3.04E-05	6.72E-05	2.01E-04	1.17E-06	2.68E-03	0.00E+00	3.66E-06	2.95E-03	2.05E-04
152240000026.00	Truccazzano	12	7.85E-06	2.35E-05	8.50E-08	2.37E-04	0.00E+00	2.60E-04	3.14E-05	7.42E-05	2.23E-04	1.48E-06	3.38E-03	0.00E+00	4.60E-06	3.68E-03	2.27E-04
152240000027.00	Truccazzano	530	1.03E-05	3.09E-05	1.26E-07	3.53E-04	0.00E+00	3.84E-04	4.12E-05	6.52E-05	1.95E-04	1.41E-06	3.21E-03	0.00E+00	4.37E-06	3.47E-03	2.00E-04
152240000028.00	Truccazzano	628	1.59E-05	4.78E-05	2.37E-07	6.65E-04	0.00E+00	7.13E-04	6.38E-05	7.78E-05	2.33E-04	2.09E-06	4.78E-03	0.00E+00	6.46E-06	5.09E-03	2.40E-04
152240000029.00	Truccazzano	29	1.69E-05	5.08E-05	2.51E-07	7.05E-04	0.00E+00	7.56E-04	6.78E-05	8.92E-05	2.68E-04	2.33E-06	5.34E-03	0.00E+00	7.21E-06	5.70E-03	2.75E-04
152240000030.00	Truccazzano	284	1.64E-05	4.91E-05	2.40E-07	6.73E-04	0.00E+00	7.23E-04	6.55E-05	8.53E-05	2.56E-04	2.00E-06	4.57E-03	0.00E+00	6.18E-06	4.92E-03	2.62E-04
152240000034.00	Truccazzano	55	1.02E-05	3.06E-05	1.24E-07	3.48E-04	0.00E+00	3.78E-04	4.08E-05	7.22E-05	2.17E-04	1.18E-06	2.66E-03	0.00E+00	3.67E-06	2.95E-03	2.20E-04
152240000035.00	Truccazzano	158	8.82E-06	2.65E-05	1.04E-07	2.92E-04	0.00E+00	3.18E-04	3.53E-05	6.49E-05	1.95E-04	1.63E-06	3.72E-03	0.00E+00	5.04E-06	3.98E-03	2.00E-04
152240000036.00	Truccazzano	1	1.05E-05	3.15E-05	1.31E-07	3.67E-04	0.00E+00	3.99E-04	4.20E-05	6.70E-05	2.01E-04	1.66E-06	3.80E-03	0.00E+00	5.14E-06	4.07E-03	2.06E-04
152240000037.00	Truccazzano	0	9.32E-06	2.80E-05	1.07E-07	2.99E-04	0.00E+00	3.27E-04	3.73E-05	8.96E-05	2.69E-04	1.86E-06	4.24E-03	0.00E+00	5.76E-06	4.60E-03	2.75E-04
152240000038.00	Truccazzano	114	7.74E-06	2.32E-05	8.05E-08	2.24E-04	0.00E+00	2.47E-04	3.10E-05	6.43E-05	1.93E-04	1.31E-06	2.97E-03	0.00E+00	4.03E-06	3.23E-03	1.97E-04
152240000041.00	Truccazzano	0	1.69E-05	5.08E-05	2.54E-07	7.14E-04	0.00E+00	7.65E-04	6.78E-05	8.35E-05	2.51E-04	2.06E-06	4.71E-03	0.00E+00	6.36E-06	5.04E-03	2.57E-04
152240000042.00	Truccazzano	0	1.64E-05	4.93E-05	2.43E-07	6.82E-04	0.00E+00	7.32E-04	6.57E-05	7.99E-05	2.40E-04	1.78E-06	4.07E-03	0.00E+00	5.49E-06	4.39E-03	2.45E-04
152240000044.00	Truccazzano	82	1.66E-05	4.97E-05	2.56E-07	7.19E-04	0.00E+00	7.69E-04	6.62E-05	9.07E-05	2.72E-04	2.64E-06	6.04E-03	0.00E+00	8.16E-06	6.41E-03	2.80E-04
152240000045.00	Truccazzano	52	1.53E-05	4.58E-05	2.26E-07	6.35E-04	0.00E+00	6.81E-04	6.11E-05	7.45E-05	2.24E-04	2.34E-06	5.35E-03	0.00E+00	7.23E-06	5.65E-03	2.31E-04
152240000051.00	Truccazzano	8	7.22E-06	2.17E-05	6.98E-08	1.93E-04	0.00E+00	2.15E-04	2.89E-05	7.22E-05	2.17E-04	1.28E-06	2.94E-03	0.00E+00	4.01E-06	3.23E-03	2.21E-04
152240000052.00	Truccazzano	0	9.93E-06	2.98E-05	1.20E-07	3.36E-04	0.00E+00	3.65E-04	3.97E-05	5.84E-05	1.75E-04	1.19E-06	2.73E-03	0.00E+00	3.69E-06	2.96E-03	1.79E-04
152240000054.00	Truccazzano	0	9.91E-06	2.97E-05	1.19E-07	3.34E-04	0.00E+00	3.64E-04	3.96E-05	6.61E-05	1.98E-04	1.08E-06	2.43E-03	0.00E+00	3.35E-06	2.69E-03	2.02E-04
152240000058.00	Truccazzano	25	1.02E-05	3.05E-05	1.23E-07	3.45E-04	0.00E+00	3.75E-04	4.07E-05	7.24E-05	2.17E-04	1.16E-06	2.63E-03	0.00E+00	3.61E-06	2.92E-03	2.21E-04
152240000060.00	Truccazzano	0	1.96E-05	5.89E-05	3.10E-07	8.73E-04	0.00E+00	9.32E-04	7.85E-05	9.97E-05	2.99E-04	2.72E-06	6.23E-03	0.00E+00	8.41E-06	6.63E-03	3.07E-04
152240000061.00	Truccazzano	3	1.83E-05	5.50E-05	2.74E-07	7.67E-04	0.00E+00	8.22E-04	7.33E-05	9.66E-05	2.90E-04	2.37E-06	5.44E-03	0.00E+00	7.34E-06	5.83E-03	2.97E-04
152240000063.00	Truccazzano	0	1.82E-05	5.46E-05	2.72E-07	7.63E-04	0.00E+00	8.18E-04	7.28E-05	1.01E-04	3.03E-04	2.59E-06	5.93E-03	0.00E+00	8.01E-06	6.34E-03	3.11E-04
152240000064.00	Truccazzano	0	1.78E-05	5.33E-05	2.69E-07	7.56E-04	0.00E+00	8.10E-04	7.11E-05	9.50E-05	2.85E-04	2.69E-06	6.16E-03	0.00E+00	8.31E-06	6.54E-03	2.93E-04
152240000065.00	Truccazzano	0	1.87E-05	5.62E-05	2.95E-07	8.30E-04	0.00E+00	8.87E-04	7.50E-05	9.41E-05	2.82E-04	2.81E-06	6.44E-03	0.00E+00	8.69E-06	6.82E-03	2.91E-04
152240000066.00	Truccazzano	0	1.71E-05	5.13E-05	2.56E-07	7.17E-04	0.00E+00	7.69E-04	6.84E-05	9.05E-05	2.71E-04	2.53E-06	5.79E-03	0.00E+00	7.82E-06	6.15E-03	2.79E-04
152240000067.00	Truccazzano	5	1.55E-05	4.65E-05	2.22E-07	6.22E-04	0.00E+00	6.69E-04	6.20E-05	8.44E-05	2.53E-04	1.90E-06	4.35E-03	0.00E+00	5.88E-06	4.69E-03	2.59E-04
152240000068.00	Truccazzano	2	1.66E-05	4.99E-05	2.61E-07	7.33E-04	0.00E+00	7.84E-04	6.66E-05	7.32E-05	2.20E-04	2.31E-06	5.30E-03	0.00E+00	7.15E-06	5.60E-03	2.27E-04
152240000069.00	Truccazzano	0	1.39E-05	4.17E-05	2.03E-07	5.71E-04	0.00E+00	6.13E-04	5.55E-05	1.14E-04	3.41E-04	1.80E-06	4.09E-03	0.00E+00	5.57E-06	4.55E-03	3.46E-04
152240000074.00	Truccazzano	0	1.09E-05	3.28E-05	1.37E-07	3.83E-04	0.00E+00	4.16E-04	4.37E-05	6.68E-05	2.00E-04	1.53E-06	3.49E-03	0.00E+00	4.73E-06	3.76E-03	2.05E-04
152240000081.00	Truccazzano	0	1.08E-05	3.23E-05	1.34E-07	3.75E-04	0.00E+00	4.07E-04	4.31E-05	7.22E-05	2.17E-04	1.56E-06	3.55E-03	0.00E+00	4.82E-06	3.84E-03	2.21E-04
152240000082.00	Truccazzano	0	1.05E-05	3.16E-05	1.32E-07	3.69E-04	0.00E+00	4.01E-04	4.22E-05	7.93E-05	2.38E-04	1.93E-06	4.41E-03	0.00E+00	5.97E-06	4.73E-03	2.44E-04
152240000083.00	Truccazzano	6	9.21E-06	2.76E-05	1.06E-07	2.95E-04	0.00E+00	3.23E-04	3.68E-05	7.77E-05	2.33E-04	1.61E-06	3.66E-03	0.00E+00	4.97E-06	3.97E-03	2.38E-04
152240000086.00	Truccazzano	0	1.01E-05	3.04E-05	1.10E-07	3.07E-04	0.00E+00	3.37E-04	4.05E-05	1.07E-04	3.22E-04	1.48E-06	3.39E-03	0.00E+00	4.61E-06	3.82E-03	3.26E-04
152240000090.00	Truccazzano	0	8.88E-06	2.66E-05	9.25E-08	2.57E-04	0.00E+00	2.83E-04	3.55E-05	7.68E-05	2.31E-04	1.58E-06	3.63E-03	0.00E+00	4.94E-06	3.94E-03	2.35E-04
152240000091.00	Truccazzano	0	8.49E-06	2.55E-05	8.77E-08	2.43E-04	0.00E+00	2.69E-04	3.40E-05	7.25E-05	2.18E-04	1.51E-06	3.47E-03	0.00E+00	4.73E-06	3.76E-03	2.22E-04
152240000093.00	Truccazzano	0	6.57E-06	1.97E-05	6.48E-08	1.79E-04	0.00E+00	1.99E-04	2.63E-05	6.38E-05	1.92E-04	1.31E-06	3.10E-03	0.00E+00	4.22E-06	3.35E-03	1.96E-04
152240000094.00	Truccazzano	0	6.44E-06	1.93E-05	6.32E-08	1.74E-04	0.00E+00	1.94E-04	2.58E-05	6.58E-05	1.98E-04	1.35E-06	3.19E-03	0.00E+00	4.35E-06	3.46E-03	2.02E-04
152240000095.00	Truccazzano	0	5.80E-06	1.74E-05	5.32E-08	1.47E-04	0.00E+00	1.64E-04	2.32E-05	5.61E-05	1.68E-04	8.42E-07	1.93E-03	0.00E+00	2.64E-06	2.15E-03	1.71E-04
152300000001.00	Vaprio d'Adda	283	9.60E-06	2.88E-05	1.24E-07	3.29E-04	0.00E+00	3.58E-04	3.84E-05	1.50E-04	4.49E-04	2.90E-06	6.56E-03	0.00E+00	8.98E-06	7.16E-03	4.58E-04
152300000009.00	Vaprio d'Adda	623	9.76E-06	2.93E-05	1.27E-07	3.36E-04	0.00E+00	3.66E-04	3.90E-05	6.81E-05	2.04E-04	1.58E-06	3.58E-03	0.00E+00	4.88E-06	3.86E-03	2.09E-04
152300000012.00	Vaprio d'Adda	189	1.02E-05	3.05E-05	1.28E-07	3.42E-04	0.00E+00	3.73E-04	4.07E-05	7.06E-05	2.12E-04	1.59E-06	3.64E-03	0.00E+00	4.95E-06	3.93E-03	2.17E-04
152300000016.00	Vaprio d'Adda	62	1.07E-05	3.22E-05	1.41E-07	3.76E-04	0.00E+00	4.08E-04	4.29E-05	1.51E-04	4.54E-04	3.10E-06	7.01E-03	0.00E+00	9.59E-06	7.62E-03	4.64E-04
152300000017.00	Vaprio d'Adda	196	1.43E-05	4.28E-05	1.94E-07	5.21E-04	0.00E+00	5.64E-04	5.71E-05	7.97E-05	2.39E-04	2.10E-06	4.81E-03	0.00E+00	6.53E-06	5.13E-03	2.46E-04
152300000032.00	Vaprio d'Adda	28	1.41E-05	4.22E-05	1.86E-07	5.00E-04	0.00E+00	5.42E-04	5.63E-05	9.78E-05	2.93E-04	1.91E-06	4.33E-03	0.00E+00	5.92E-06	4.72E-03	2.99E-04
152300000039.00	Vaprio d'Adda	40	1.21E-05	3.62E-05	1.56E-07	4.18E-04	0.00E+00	4.54E-04	4.82E-05	6.80E-05	2.04E-04	1.78E-06	4.06E-03	0.00E+00	5.51E-06	4.33E-03	2.10E-04
152300000040.00	Vaprio d'Adda	0	9.46E-06	2.84E-05	1.21E-07	3.22E-04	0.00E+00	3.51E-04	3.78E-05	1.56E-04	4.67E-04	3.05E-06	6.89E-03	0.00E+00	9.43E-06	7.52E-03	4.76E-04
152300000041.00	Vaprio d'Adda	217	8.83E-06	2.65E-05	1.12E-07	2.98E-04	0.00E+00	3.25E-04	3.53E-05	5.78E-05	1.73E-04	1.39E-06	3.16E-03	0.00E+00	4.30E-06	3.40E-03	1.78E-04
152300000057.00	Vaprio d'Adda	0	9.15E-06	2.75E-05	1.15E-07	3.05E-04	0.00E+00	3.33E-04	3.66E-05	6.76E-05	2.03E-04	1.54E-06	3.51E-03	0.00E+00	4.77E-06	3.79E-03	2.07E-04
152300000058.00	Vaprio d'Adda	0	1.00E-05	3.00E-05	1.27E-07	3.39E-04	0.00E+00	3.69E-04	4.01E-05	6.97E-05	2.09E-04	1.69E-06	3.87E-03	0.00E+00	5.25E-06	4.15E-03	2.14E-04
152300000059.00	Vaprio d'Adda	7	1.02E-05	3.07E-05	1.33E-07	3.54E-04	0.00E+00	3.85E-04	4.09E-05	1.62E-04	4.87E-04	3.19E-06	7.21E-03	0.00E+00	9.86E-06	7.86E-03	4.97E-04
152300000060.00	Vaprio d'Adda	1032	9.79E-06	2.94E-05	1.26E-07	3.34E-04	0.00E+00	3.64E-04	3.92E-05	6.97E-05	2.09E-04	1.62E-06	3.70E-03	0.00E+00	5.03E-06	3.98E-03	2.14E-04
152300000061.00	Vaprio d'Adda	0	1.05E-05	3.16E-05	1.38E-07	3.67E-04	0.00E+00	3.99E-04	4.21E-05	7.17E-05	2.15E-04	1.69E-06	3.87E-03	0.00E+00	5.25E-06	4.16E-03	2.20E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
152300000062.00	Vaprio d'Adda	0	1.11E-05	3.32E-05	1.39E-07	3.73E-04	0.00E+00	4.07E-04	4.43E-05	8.78E-05	2.63E-04	1.39E-06	3.17E-03	0.00E+00	4.32E-06	3.52E-03	2.68E-04
152300000064.00	Vaprio d'Adda	8	1.12E-05	3.37E-05	1.46E-07	3.89E-04	0.00E+00	4.23E-04	4.50E-05	7.23E-05	2.17E-04	1.89E-06	4.32E-03	0.00E+00	5.87E-06	4.61E-03	2.23E-04
152300000066.00	Vaprio d'Adda	0	1.33E-05	3.99E-05	1.85E-07	4.96E-04	0.00E+00	5.36E-04	5.32E-05	9.83E-05	2.95E-04	2.35E-06	5.36E-03	0.00E+00	7.29E-06	5.76E-03	3.02E-04
152300000073.00	Vaprio d'Adda	0	1.58E-05	4.74E-05	1.94E-07	5.20E-04	0.00E+00	5.68E-04	6.33E-05	1.31E-04	3.92E-04	1.74E-06	3.93E-03	0.00E+00	5.39E-06	4.45E-03	3.98E-04
160110000006.00	Arcene	1010	9.68E-06	2.90E-05	1.20E-07	3.13E-04	0.00E+00	3.43E-04	3.87E-05	1.26E-04	3.78E-04	1.44E-06	3.23E-03	0.00E+00	4.47E-06	3.73E-03	3.83E-04
160110000008.00	Arcene	9	1.17E-05	3.52E-05	1.47E-07	3.88E-04	0.00E+00	4.23E-04	4.69E-05	1.45E-04	4.34E-04	1.73E-06	3.88E-03	0.00E+00	5.36E-06	4.47E-03	4.40E-04
160110000011.00	Arcene	8	1.39E-05	4.16E-05	1.66E-07	4.38E-04	0.00E+00	4.80E-04	5.55E-05	9.68E-05	2.90E-04	1.29E-06	2.96E-03	0.00E+00	4.01E-06	3.35E-03	2.94E-04
160110000016.00	Arcene	23	1.13E-05	3.39E-05	1.34E-07	3.52E-04	0.00E+00	3.86E-04	4.51E-05	9.87E-05	2.96E-04	1.22E-06	2.74E-03	0.00E+00	3.77E-06	3.14E-03	3.00E-04
160110000037.00	Arcene	0	9.51E-06	2.85E-05	1.16E-07	3.04E-04	0.00E+00	3.33E-04	3.80E-05	1.23E-04	3.69E-04	1.40E-06	3.12E-03	0.00E+00	4.32E-06	3.62E-03	3.74E-04
160110000038.00	Arcene	0	9.97E-06	2.99E-05	1.24E-07	3.26E-04	0.00E+00	3.56E-04	3.99E-05	1.26E-04	3.79E-04	1.45E-06	3.26E-03	0.00E+00	4.50E-06	3.76E-03	3.84E-04
160110000040.00	Arcene	0	1.15E-05	3.45E-05	1.40E-07	3.68E-04	0.00E+00	4.02E-04	4.60E-05	1.27E-04	3.82E-04	1.48E-06	3.32E-03	0.00E+00	4.59E-06	3.83E-03	3.87E-04
160110000042.00	Arcene	0	9.18E-06	2.75E-05	1.13E-07	2.95E-04	0.00E+00	3.23E-04	3.67E-05	9.40E-05	2.82E-04	1.74E-06	3.91E-03	0.00E+00	5.39E-06	4.28E-03	2.87E-04
160110000043.00	Arcene	0	1.02E-05	3.05E-05	1.28E-07	3.36E-04	0.00E+00	3.67E-04	4.07E-05	1.03E-04	3.09E-04	2.03E-06	4.57E-03	0.00E+00	6.28E-06	4.99E-03	3.15E-04
160110000046.00	Arcene	0	1.04E-05	3.11E-05	1.32E-07	3.47E-04	0.00E+00	3.78E-04	4.14E-05	1.14E-04	3.42E-04	2.52E-06	5.72E-03	0.00E+00	7.77E-06	6.18E-03	3.50E-04
160130000001.00	Arzago d'Adda	1133	1.18E-05	3.55E-05	1.65E-07	4.60E-04	0.00E+00	4.96E-04	4.73E-05	8.12E-05	2.43E-04	1.86E-06	4.26E-03	0.00E+00	5.74E-06	4.58E-03	2.49E-04
160130000002.00	Arzago d'Adda	1320	1.12E-05	3.37E-05	1.49E-07	4.14E-04	0.00E+00	4.48E-04	4.49E-05	8.88E-05	2.66E-04	2.18E-06	4.98E-03	0.00E+00	6.73E-06	5.33E-03	2.73E-04
160130000003.00	Arzago d'Adda	12	9.46E-06	2.84E-05	1.11E-07	3.04E-04	0.00E+00	3.32E-04	3.78E-05	4.36E-05	1.31E-04	1.64E-06	3.82E-03	0.00E+00	5.15E-06	3.99E-03	1.36E-04
160130000004.00	Arzago d'Adda	7	1.26E-05	3.77E-05	1.70E-07	4.73E-04	0.00E+00	5.11E-04	5.02E-05	1.08E-04	3.23E-04	3.18E-06	7.31E-03	0.00E+00	9.94E-06	7.74E-03	3.33E-04
160130000007.00	Arzago d'Adda	1	1.08E-05	3.24E-05	1.37E-07	3.80E-04	0.00E+00	4.12E-04	4.32E-05	8.97E-05	2.69E-04	1.63E-06	3.74E-03	0.00E+00	5.04E-06	4.10E-03	2.74E-04
160130000008.00	Arzago d'Adda	30	1.13E-05	3.39E-05	1.53E-07	4.26E-04	0.00E+00	4.60E-04	4.52E-05	8.50E-05	2.55E-04	2.17E-06	4.99E-03	0.00E+00	6.75E-06	5.33E-03	2.62E-04
160130000009.00	Arzago d'Adda	40	9.86E-06	2.96E-05	1.14E-07	3.14E-04	0.00E+00	3.43E-04	3.94E-05	9.11E-05	2.73E-04	1.91E-06	4.35E-03	0.00E+00	5.95E-06	4.72E-03	2.79E-04
160130000010.00	Arzago d'Adda	8	1.25E-05	3.74E-05	1.57E-07	4.38E-04	0.00E+00	4.76E-04	4.99E-05	1.73E-04	5.20E-04	2.13E-06	4.79E-03	0.00E+00	6.60E-06	5.49E-03	5.26E-04
160130000011.00	Arzago d'Adda	7	9.09E-06	2.73E-05	9.93E-08	2.72E-04	0.00E+00	2.99E-04	3.64E-05	3.79E-05	1.14E-04	1.22E-06	2.85E-03	0.00E+00	3.85E-06	3.00E-03	1.18E-04
160130000012.00	Arzago d'Adda	145	1.15E-05	3.46E-05	1.62E-07	4.51E-04	0.00E+00	4.85E-04	4.61E-05	7.35E-05	2.20E-04	2.48E-06	5.69E-03	0.00E+00	7.67E-06	5.99E-03	2.28E-04
160130000016.00	Arzago d'Adda	0	1.16E-05	3.49E-05	1.65E-07	4.60E-04	0.00E+00	4.95E-04	4.65E-05	7.78E-05	2.34E-04	2.20E-06	5.03E-03	0.00E+00	6.80E-06	5.34E-03	2.40E-04
160130000018.00	Arzago d'Adda	6	1.12E-05	3.35E-05	1.54E-07	4.29E-04	0.00E+00	4.63E-04	4.47E-05	7.25E-05	2.18E-04	2.39E-06	5.49E-03	0.00E+00	7.39E-06	5.78E-03	2.25E-04
160130000019.00	Arzago d'Adda	5	1.18E-05	3.55E-05	1.63E-07	4.54E-04	0.00E+00	4.90E-04	4.73E-05	7.91E-05	2.37E-04	2.04E-06	4.66E-03	0.00E+00	6.31E-06	4.98E-03	2.44E-04
160130000020.00	Arzago d'Adda	5	1.10E-05	3.30E-05	1.44E-07	4.00E-04	0.00E+00	4.33E-04	4.39E-05	1.18E-04	3.54E-04	1.40E-06	3.15E-03	0.00E+00	4.34E-06	3.62E-03	3.59E-04
160130000023.00	Arzago d'Adda	0	1.17E-05	3.52E-05	1.60E-07	4.46E-04	0.00E+00	4.81E-04	4.70E-05	8.50E-05	2.55E-04	2.20E-06	5.02E-03	0.00E+00	6.80E-06	5.36E-03	2.62E-04
160130000024.00	Arzago d'Adda	0	1.05E-05	3.16E-05	1.34E-07	3.73E-04	0.00E+00	4.04E-04	4.21E-05	9.13E-05	2.74E-04	2.26E-06	5.16E-03	0.00E+00	6.98E-06	5.52E-03	2.81E-04
160130000026.00	Arzago d'Adda	9	1.15E-05	3.45E-05	1.47E-07	4.08E-04	0.00E+00	4.43E-04	4.60E-05	1.79E-04	5.37E-04	2.07E-06	4.63E-03	0.00E+00	6.40E-06	5.35E-03	5.43E-04
160130000028.00	Arzago d'Adda	2	1.24E-05	3.71E-05	1.61E-07	4.50E-04	0.00E+00	4.87E-04	4.95E-05	1.45E-04	4.34E-04	1.77E-06	4.00E-03	0.00E+00	5.48E-06	4.58E-03	4.39E-04
160130000030.00	Arzago d'Adda	0	1.14E-05	3.42E-05	1.74E-07	4.86E-04	0.00E+00	5.20E-04	4.55E-05	7.31E-05	2.19E-04	2.13E-06	4.91E-03	0.00E+00	6.59E-06	5.20E-03	2.26E-04
160130000031.00	Arzago d'Adda	0	1.23E-05	3.69E-05	1.97E-07	5.55E-04	0.00E+00	5.92E-04	4.92E-05	8.22E-05	2.47E-04	2.75E-06	6.36E-03	0.00E+00	8.54E-06	6.69E-03	2.55E-04
160130000032.00	Arzago d'Adda	4	1.13E-05	3.38E-05	1.63E-07	4.58E-04	0.00E+00	4.92E-04	4.50E-05	8.18E-05	2.45E-04	2.47E-06	5.70E-03	0.00E+00	7.65E-06	6.02E-03	2.53E-04
160130000037.00	Arzago d'Adda	0	1.10E-05	3.31E-05	1.38E-07	3.84E-04	0.00E+00	4.17E-04	4.42E-05	1.69E-04	5.08E-04	1.88E-06	4.21E-03	0.00E+00	5.83E-06	4.89E-03	5.14E-04
160130000038.00	Arzago d'Adda	0	1.13E-05	3.38E-05	1.34E-07	3.71E-04	0.00E+00	4.05E-04	4.51E-05	9.89E-05	2.97E-04	2.27E-06	5.18E-03	0.00E+00	7.07E-06	5.58E-03	3.04E-04
160130000039.00	Arzago d'Adda	10	9.77E-06	2.93E-05	1.10E-07	3.02E-04	0.00E+00	3.31E-04	3.91E-05	9.75E-05	2.92E-04	2.18E-06	4.97E-03	0.00E+00	6.74E-06	5.36E-03	2.99E-04
160130000042.00	Arzago d'Adda	0	1.00E-05	3.01E-05	1.23E-07	3.40E-04	0.00E+00	3.70E-04	4.01E-05	1.42E-04	4.26E-04	3.01E-06	6.91E-03	0.00E+00	9.42E-06	7.48E-03	4.35E-04
160400000001.00	Brignano Gera d'Adda	495	1.47E-05	4.40E-05	1.77E-07	4.75E-04	0.00E+00	5.19E-04	5.87E-05	6.46E-05	1.94E-04	1.14E-06	2.59E-03	0.00E+00	3.54E-06	2.85E-03	1.97E-04
160400000002.00	Brignano Gera d'Adda	1118	1.61E-05	4.82E-05	1.97E-07	5.28E-04	0.00E+00	5.77E-04	6.42E-05	8.27E-05	2.48E-04	1.36E-06	3.10E-03	0.00E+00	4.24E-06	3.44E-03	2.52E-04
160400000003.00	Brignano Gera d'Adda	1134	1.49E-05	4.47E-05	1.81E-07	4.86E-04	0.00E+00	5.31E-04	5.97E-05	8.41E-05	2.52E-04	1.31E-06	2.96E-03	0.00E+00	4.04E-06	3.30E-03	2.56E-04
160400000004.00	Brignano Gera d'Adda	1655	1.41E-05	4.22E-05	1.70E-07	4.55E-04	0.00E+00	4.97E-04	5.63E-05	7.28E-05	2.19E-04	1.31E-06	2.98E-03	0.00E+00	4.07E-06	3.27E-03	2.23E-04
160400000005.00	Brignano Gera d'Adda	152	1.76E-05	5.29E-05	2.17E-07	5.84E-04	0.00E+00	6.38E-04	7.06E-05	1.18E-04	3.55E-04	1.36E-06	3.10E-03	0.00E+00	4.22E-06	3.57E-03	3.60E-04
160400000006.00	Brignano Gera d'Adda	8	1.65E-05	4.95E-05	2.08E-07	5.68E-04	0.00E+00	6.18E-04	6.60E-05	1.32E-04	3.95E-04	1.26E-06	2.87E-03	0.00E+00	3.89E-06	3.39E-03	3.99E-04
160400000010.00	Brignano Gera d'Adda	28	2.00E-05	6.01E-05	2.55E-07	6.92E-04	0.00E+00	7.52E-04	8.02E-05	1.33E-04	4.00E-04	1.62E-06	3.70E-03	0.00E+00	5.03E-06	4.23E-03	4.05E-04
160400000011.00	Brignano Gera d'Adda	97	1.57E-05	4.70E-05	1.96E-07	5.25E-04	0.00E+00	5.72E-04	6.26E-05	9.54E-05	2.86E-04	1.60E-06	3.65E-03	0.00E+00	4.98E-06	4.04E-03	2.91E-04
160400000012.00	Brignano Gera d'Adda	178	1.60E-05	4.81E-05	2.00E-07	5.45E-04	0.00E+00	5.93E-04	6.41E-05	1.07E-04	3.21E-04	1.46E-06	3.33E-03	0.00E+00	4.52E-06	3.76E-03	3.25E-04
160400000013.00	Brignano Gera d'Adda	172	1.36E-05	4.07E-05	1.63E-07	4.35E-04	0.00E+00	4.76E-04	5.42E-05	7.36E-05	2.21E-04	1.30E-06	2.94E-03	0.00E+00	4.02E-06	3.23E-03	2.25E-04
160400000014.00	Brignano Gera d'Adda	66	1.22E-05	3.65E-05	1.43E-07	3.83E-04	0.00E+00	4.19E-04	4.87E-05	7.00E-05	2.10E-04	1.14E-06	2.57E-03	0.00E+00	3.51E-06	2.85E-03	2.14E-04
160400000015.00	Brignano Gera d'Adda	678	1.61E-05	4.84E-05	1.99E-07	5.37E-04	0.00E+00	5.85E-04	6.46E-05	9.32E-05	2.79E-04	1.49E-06	3.38E-03	0.00E+00	4.61E-06	3.76E-03	2.84E-04
160400000016.00	Brignano Gera d'Adda	161	1.39E-05	4.16E-05	1.67E-07	4.49E-04	0.00E+00	4.91E-04	5.54E-05	7.68E-05	2.30E-04	1.28E-06	2.90E-03	0.00E+00	3.96E-06	3.21E-03	2.34E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160400000017.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.70E-05	5.10E-05	2.08E-07	5.60E-04	0.00E+00	6.12E-04	6.81E-05	1.09E-04	3.26E-04	1.35E-06	3.07E-03	0.00E+00	4.18E-06	3.50E-03	3.30E-04
160400000018.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.64E-05	4.93E-05	2.05E-07	5.51E-04	0.00E+00	6.01E-04	6.58E-05	8.57E-05	2.57E-04	1.62E-06	3.68E-03	0.00E+00	5.02E-06	4.03E-03	2.62E-04
160400000019.00	Brignano Gera d'Adda	2	1.50E-05	4.51E-05	1.84E-07	4.92E-04	0.00E+00	5.37E-04	6.01E-05	8.13E-05	2.44E-04	1.50E-06	3.40E-03	0.00E+00	4.64E-06	3.72E-03	2.49E-04
160400000020.00	Brignano Gera d'Adda	19	1.38E-05	4.14E-05	1.65E-07	4.43E-04	0.00E+00	4.84E-04	5.52E-05	5.76E-05	1.73E-04	1.04E-06	2.38E-03	0.00E+00	3.26E-06	2.61E-03	1.76E-04
160400000021.00	Brignano Gera d'Adda	4	1.51E-05	4.52E-05	1.84E-07	4.92E-04	0.00E+00	5.38E-04	6.03E-05	7.68E-05	2.30E-04	1.41E-06	3.18E-03	0.00E+00	4.35E-06	3.49E-03	2.35E-04
160400000023.00	Brignano Gera d'Adda	14	1.44E-05	4.33E-05	1.74E-07	4.66E-04	0.00E+00	5.09E-04	5.77E-05	5.79E-05	1.74E-04	1.08E-06	2.48E-03	0.00E+00	3.39E-06	2.71E-03	1.77E-04
160400000024.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.38E-05	4.13E-05	1.65E-07	4.43E-04	0.00E+00	4.84E-04	5.51E-05	7.45E-05	2.23E-04	1.26E-06	2.85E-03	0.00E+00	3.89E-06	3.15E-03	2.27E-04
160400000025.00	Brignano Gera d'Adda	10	1.57E-05	4.71E-05	1.91E-07	5.13E-04	0.00E+00	5.60E-04	6.28E-05	8.29E-05	2.49E-04	1.32E-06	3.00E-03	0.00E+00	4.09E-06	3.33E-03	2.53E-04
160400000026.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.52E-05	4.55E-05	1.84E-07	4.93E-04	0.00E+00	5.39E-04	6.06E-05	7.34E-05	2.20E-04	1.30E-06	2.95E-03	0.00E+00	4.03E-06	3.25E-03	2.24E-04
160400000027.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.65E-05	4.95E-05	2.01E-07	5.41E-04	0.00E+00	5.91E-04	6.60E-05	9.81E-05	2.94E-04	1.31E-06	2.96E-03	0.00E+00	4.04E-06	3.36E-03	2.98E-04
160400000028.00	Brignano Gera d'Adda	34	1.73E-05	5.20E-05	2.13E-07	5.75E-04	0.00E+00	6.27E-04	6.93E-05	1.15E-04	3.46E-04	1.46E-06	3.31E-03	0.00E+00	4.52E-06	3.78E-03	3.51E-04
160400000029.00	Brignano Gera d'Adda	0	2.20E-05	6.60E-05	2.95E-07	8.05E-04	0.00E+00	8.71E-04	8.80E-05	1.16E-04	3.49E-04	2.11E-06	4.81E-03	0.00E+00	6.51E-06	5.28E-03	3.56E-04
160400000030.00	Brignano Gera d'Adda	7	1.07E-05	3.22E-05	1.24E-07	3.31E-04	0.00E+00	3.64E-04	4.29E-05	7.60E-05	2.28E-04	1.37E-06	3.11E-03	0.00E+00	4.25E-06	3.42E-03	2.32E-04
160400000036.00	Brignano Gera d'Adda	10	1.60E-05	4.79E-05	2.01E-07	5.38E-04	0.00E+00	5.86E-04	6.38E-05	1.02E-04	3.06E-04	1.78E-06	4.06E-03	0.00E+00	5.53E-06	4.47E-03	3.12E-04
160400000037.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.21E-05	3.64E-05	1.43E-07	3.81E-04	0.00E+00	4.18E-04	4.86E-05	7.44E-05	2.23E-04	1.27E-06	2.87E-03	0.00E+00	3.93E-06	3.17E-03	2.27E-04
160400000042.00	Brignano Gera d'Adda	2	1.94E-05	5.83E-05	2.55E-07	6.87E-04	0.00E+00	7.46E-04	7.77E-05	1.09E-04	3.28E-04	2.01E-06	4.60E-03	0.00E+00	6.25E-06	5.04E-03	3.35E-04
160400000043.00	Brignano Gera d'Adda	0	1.67E-05	5.02E-05	2.11E-07	5.74E-04	0.00E+00	6.24E-04	6.69E-05	1.18E-04	3.55E-04	1.68E-06	3.82E-03	0.00E+00	5.19E-06	4.30E-03	3.61E-04
160400000044.00	Brignano Gera d'Adda	6	1.64E-05	4.91E-05	2.10E-07	5.76E-04	0.00E+00	6.26E-04	6.55E-05	1.17E-04	3.52E-04	1.74E-06	3.96E-03	0.00E+00	5.38E-06	4.43E-03	3.58E-04
160470000001.00	Calvenzano	585	1.71E-05	5.12E-05	2.57E-07	7.20E-04	0.00E+00	7.71E-04	6.83E-05	1.02E-04	3.06E-04	3.00E-06	6.87E-03	0.00E+00	9.27E-06	7.28E-03	3.15E-04
160470000002.00	Calvenzano	546	1.77E-05	5.32E-05	2.78E-07	7.81E-04	0.00E+00	8.35E-04	7.09E-05	9.97E-05	2.99E-04	2.92E-06	6.70E-03	0.00E+00	9.05E-06	7.10E-03	3.08E-04
160470000003.00	Calvenzano	805	2.28E-05	6.83E-05	3.96E-07	1.12E-03	0.00E+00	1.18E-03	9.11E-05	1.24E-04	3.71E-04	4.36E-06	1.00E-02	0.00E+00	1.35E-05	1.05E-02	3.84E-04
160470000004.00	Calvenzano	862	1.75E-05	5.24E-05	2.78E-07	7.81E-04	0.00E+00	8.33E-04	6.98E-05	8.55E-05	2.57E-04	2.83E-06	6.52E-03	0.00E+00	8.79E-06	6.87E-03	2.65E-04
160470000005.00	Calvenzano	551	2.01E-05	6.02E-05	3.17E-07	8.90E-04	0.00E+00	9.50E-04	8.03E-05	1.06E-04	3.19E-04	3.17E-06	7.29E-03	0.00E+00	9.87E-06	7.72E-03	3.29E-04
160470000007.00	Calvenzano	6	1.19E-05	3.58E-05	1.47E-07	4.07E-04	0.00E+00	4.43E-04	4.77E-05	8.52E-05	2.56E-04	1.86E-06	4.25E-03	0.00E+00	5.80E-06	4.59E-03	2.61E-04
160470000009.00	Calvenzano	34	1.52E-05	4.56E-05	2.12E-07	5.91E-04	0.00E+00	6.36E-04	6.08E-05	7.34E-05	2.20E-04	2.16E-06	5.04E-03	0.00E+00	6.80E-06	5.34E-03	2.27E-04
160470000010.00	Calvenzano	34	1.38E-05	4.14E-05	1.87E-07	5.22E-04	0.00E+00	5.64E-04	5.52E-05	8.33E-05	2.50E-04	2.32E-06	5.34E-03	0.00E+00	7.20E-06	5.67E-03	2.57E-04
160470000011.00	Calvenzano	26	1.58E-05	4.74E-05	2.11E-07	5.87E-04	0.00E+00	6.35E-04	6.32E-05	9.19E-05	2.76E-04	2.29E-06	5.25E-03	0.00E+00	7.11E-06	5.62E-03	2.83E-04
160470000012.00	Calvenzano	11	2.22E-05	6.67E-05	3.63E-07	1.02E-03	0.00E+00	1.09E-03	8.89E-05	1.07E-04	3.21E-04	3.46E-06	7.93E-03	0.00E+00	1.07E-05	8.36E-03	3.32E-04
160470000013.00	Calvenzano	7	1.93E-05	5.79E-05	3.37E-07	9.49E-04	0.00E+00	1.01E-03	7.72E-05	9.38E-05	2.81E-04	3.63E-06	8.35E-03	0.00E+00	1.12E-05	8.73E-03	2.92E-04
160470000014.00	Calvenzano	419	2.36E-05	7.07E-05	4.16E-07	1.17E-03	0.00E+00	1.25E-03	9.43E-05	1.03E-04	3.08E-04	3.43E-06	7.86E-03	0.00E+00	1.06E-05	8.28E-03	3.18E-04
160470000015.00	Calvenzano	36	1.70E-05	5.11E-05	2.49E-07	6.97E-04	0.00E+00	7.48E-04	6.81E-05	9.06E-05	2.72E-04	2.44E-06	5.58E-03	0.00E+00	7.54E-06	5.95E-03	2.79E-04
160470000016.00	Calvenzano	24	2.34E-05	7.03E-05	4.30E-07	1.21E-03	0.00E+00	1.29E-03	9.38E-05	1.30E-04	3.89E-04	4.88E-06	1.12E-02	0.00E+00	1.51E-05	1.17E-02	4.04E-04
160470000017.00	Calvenzano	22	2.29E-05	6.88E-05	3.97E-07	1.12E-03	0.00E+00	1.19E-03	9.17E-05	1.02E-04	3.07E-04	3.55E-06	8.13E-03	0.00E+00	1.10E-05	8.55E-03	3.18E-04
160470000018.00	Calvenzano	23	2.18E-05	6.54E-05	3.84E-07	1.08E-03	0.00E+00	1.15E-03	8.72E-05	1.16E-04	3.48E-04	4.08E-06	9.37E-03	0.00E+00	1.26E-05	9.83E-03	3.60E-04
160470000019.00	Calvenzano	0	2.24E-05	6.72E-05	3.82E-07	1.08E-03	0.00E+00	1.14E-03	8.96E-05	1.33E-04	4.00E-04	4.74E-06	1.09E-02	0.00E+00	1.47E-05	1.14E-02	4.14E-04
160470000020.00	Calvenzano	0	2.22E-05	6.67E-05	3.70E-07	1.04E-03	0.00E+00	1.11E-03	8.89E-05	1.16E-04	3.49E-04	3.97E-06	9.10E-03	0.00E+00	1.23E-05	9.57E-03	3.61E-04
160470000022.00	Calvenzano	0	1.77E-05	5.30E-05	2.79E-07	7.82E-04	0.00E+00	8.35E-04	7.06E-05	9.29E-05	2.79E-04	2.76E-06	6.32E-03	0.00E+00	8.53E-06	6.69E-03	2.87E-04
160470000023.00	Calvenzano	23	1.84E-05	5.52E-05	2.84E-07	7.96E-04	0.00E+00	8.51E-04	7.36E-05	9.85E-05	2.95E-04	2.65E-06	6.10E-03	0.00E+00	8.27E-06	6.50E-03	3.04E-04
160470000024.00	Calvenzano	0	1.94E-05	5.83E-05	2.90E-07	8.13E-04	0.00E+00	8.72E-04	7.78E-05	1.04E-04	3.12E-04	2.87E-06	6.59E-03	0.00E+00	8.92E-06	7.01E-03	3.21E-04
160470000026.00	Calvenzano	0	1.80E-05	5.39E-05	2.67E-07	7.47E-04	0.00E+00	8.01E-04	7.19E-05	9.22E-05	2.77E-04	2.43E-06	5.59E-03	0.00E+00	7.58E-06	5.96E-03	2.84E-04
160470000027.00	Calvenzano	232	1.72E-05	5.17E-05	2.55E-07	7.13E-04	0.00E+00	7.65E-04	6.89E-05	9.43E-05	2.83E-04	2.47E-06	5.68E-03	0.00E+00	7.69E-06	6.06E-03	2.90E-04
160470000029.00	Calvenzano	2	1.62E-05	4.85E-05	2.37E-07	6.62E-04	0.00E+00	7.11E-04	6.47E-05	8.30E-05	2.49E-04	2.20E-06	5.18E-03	0.00E+00	6.99E-06	5.51E-03	2.56E-04
160470000030.00	Calvenzano	0	1.54E-05	4.61E-05	2.24E-07	6.26E-04	0.00E+00	6.72E-04	6.15E-05	7.38E-05	2.21E-04	2.68E-06	6.17E-03	0.00E+00	8.29E-06	6.46E-03	2.30E-04
160470000031.00	Calvenzano	8	1.53E-05	4.59E-05	2.08E-07	5.81E-04	0.00E+00	6.27E-04	6.12E-05	7.58E-05	2.27E-04	2.11E-06	4.90E-03	0.00E+00	6.63E-06	5.21E-03	2.34E-04
160470000033.00	Calvenzano	12	1.16E-05	3.47E-05	1.36E-07	3.77E-04	0.00E+00	4.12E-04	4.62E-05	1.01E-04	3.02E-04	1.91E-06	4.32E-03	0.00E+00	5.96E-06	4.72E-03	3.08E-04
160470000034.00	Calvenzano	0	2.69E-05	8.06E-05	4.87E-07	1.37E-03	0.00E+00	1.45E-03	1.08E-04	8.83E-05	2.65E-04	2.96E-06	6.85E-03	0.00E+00	9.22E-06	7.21E-03	2.74E-04
160470000036.00	Calvenzano	0	2.63E-05	7.88E-05	4.66E-07	1.31E-03	0.00E+00	1.39E-03	1.05E-04	8.45E-05	2.53E-04	2.59E-06	5.99E-03	0.00E+00	8.06E-06	6.33E-03	2.62E-04
160470000037.00	Calvenzano	0	2.48E-05	7.43E-05	4.26E-07	1.20E-03	0.00E+00	1.27E-03	9.91E-05	9.27E-05	2.78E-04	3.24E-06	7.46E-03	0.00E+00	1.00E-05	7.83E-03	2.88E-04
160470000039.00	Calvenzano	0	2.33E-05	6.99E-05	3.86E-07	1.09E-03	0.00E+00	1.16E-03	9.31E-05	1.08E-04	3.23E-04	3.40E-06	7.81E-03	0.00E+00	1.05E-05	8.24E-03	3.33E-04
160470000040.00	Calvenzano	0	1.66E-05	4.97E-05	2.36E-07	6.60E-04	0.00E+00	7.10E-04	6.62E-05	1.07E-04	3.20E-04	3.04E-06	6.96E-03	0.00E+00	9.41E-06	7.39E-03	3.29E-04
160470000041.00	Calvenzano	0	1.64E-05	4.91E-05	2.29E-07	6.41E-04	0.00E+00	6.90E-04	6.55E-05	1.05E-04	3.16E-04	2.95E-06	6.75E-03	0.00E+00	9.13E-06	7.18E-03	3.25E-04
160470000043.00	Calvenzano	1	1.53E-05	4.60E-05	2.27E-07	6.36E-04	0.00E+00	6.82E-04	6.13E-05	7.94E-05	2.38E-04	2.86E-06	6.58E-03	0.00E+00	8.84E-06	6.90E-03	2.47E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160470000044.00	Calvenzano	0	1.39E-05	4.17E-05	1.77E-07	4.91E-04	0.00E+00	5.33E-04	5.55E-05	6.95E-05	2.08E-04	1.67E-06	3.83E-03	0.00E+00	5.17E-06	4.11E-03	2.14E-04
160470000045.00	Calvenzano	0	1.33E-05	3.98E-05	1.63E-07	4.51E-04	0.00E+00	4.91E-04	5.30E-05	8.50E-05	2.55E-04	2.03E-06	4.63E-03	0.00E+00	6.28E-06	4.97E-03	2.61E-04
160470000046.00	Calvenzano	0	1.28E-05	3.83E-05	1.54E-07	4.26E-04	0.00E+00	4.64E-04	5.11E-05	6.90E-05	2.07E-04	1.42E-06	3.24E-03	0.00E+00	4.39E-06	3.51E-03	2.11E-04
160470000047.00	Calvenzano	1	1.24E-05	3.73E-05	1.54E-07	4.26E-04	0.00E+00	4.63E-04	4.97E-05	6.95E-05	2.09E-04	2.32E-06	5.32E-03	0.00E+00	7.16E-06	5.60E-03	2.16E-04
160470000049.00	Calvenzano	0	1.17E-05	3.50E-05	1.35E-07	3.74E-04	0.00E+00	4.09E-04	4.66E-05	9.68E-05	2.90E-04	1.82E-06	4.13E-03	0.00E+00	5.68E-06	4.52E-03	2.96E-04
160470000050.00	Calvenzano	2	1.15E-05	3.44E-05	1.40E-07	3.88E-04	0.00E+00	4.22E-04	4.59E-05	1.04E-04	3.13E-04	2.29E-06	5.22E-03	0.00E+00	7.17E-06	5.64E-03	3.20E-04
160470000051.00	Calvenzano	7	1.14E-05	3.41E-05	1.36E-07	3.78E-04	0.00E+00	4.12E-04	4.55E-05	9.99E-05	3.00E-04	1.98E-06	4.50E-03	0.00E+00	6.20E-06	4.90E-03	3.06E-04
160490000001.00	Canonica d'Adda	1116	1.00E-05	3.00E-05	1.34E-07	3.54E-04	0.00E+00	3.85E-04	4.00E-05	6.70E-05	2.01E-04	1.38E-06	3.11E-03	0.00E+00	4.26E-06	3.38E-03	2.05E-04
160490000002.00	Canonica d'Adda	1068	9.91E-06	2.97E-05	1.36E-07	3.61E-04	0.00E+00	3.91E-04	3.96E-05	4.12E-05	1.24E-04	8.94E-07	2.03E-03	0.00E+00	2.77E-06	2.19E-03	1.26E-04
160490000005.00	Canonica d'Adda	31	1.24E-05	3.71E-05	1.69E-07	4.50E-04	0.00E+00	4.87E-04	4.95E-05	1.12E-04	3.36E-04	2.32E-06	5.24E-03	0.00E+00	7.18E-06	5.69E-03	3.44E-04
160490000006.00	Canonica d'Adda	28	1.41E-05	4.24E-05	2.04E-07	5.43E-04	0.00E+00	5.86E-04	5.66E-05	6.50E-05	1.95E-04	1.41E-06	3.17E-03	0.00E+00	4.36E-06	3.43E-03	1.99E-04
160490000007.00	Canonica d'Adda	11	1.22E-05	3.66E-05	1.69E-07	4.48E-04	0.00E+00	4.85E-04	4.88E-05	4.55E-05	1.37E-04	1.08E-06	2.47E-03	0.00E+00	3.34E-06	2.65E-03	1.40E-04
160490000014.00	Canonica d'Adda	49	1.27E-05	3.81E-05	1.81E-07	4.81E-04	0.00E+00	5.19E-04	5.09E-05	5.12E-05	1.54E-04	1.16E-06	2.66E-03	0.00E+00	3.62E-06	2.86E-03	1.57E-04
160490000016.00	Canonica d'Adda	14	1.17E-05	3.51E-05	1.57E-07	4.18E-04	0.00E+00	4.53E-04	4.69E-05	1.59E-04	4.78E-04	3.29E-06	7.43E-03	0.00E+00	1.02E-05	8.07E-03	4.88E-04
160490000018.00	Canonica d'Adda	0	1.08E-05	3.23E-05	1.48E-07	3.92E-04	0.00E+00	4.24E-04	4.31E-05	4.23E-05	1.27E-04	1.02E-06	2.33E-03	0.00E+00	3.16E-06	2.50E-03	1.30E-04
160490000035.00	Canonica d'Adda	7	1.08E-05	3.24E-05	1.42E-07	3.78E-04	0.00E+00	4.11E-04	4.32E-05	1.51E-04	4.52E-04	2.99E-06	6.76E-03	0.00E+00	9.25E-06	7.36E-03	4.61E-04
160490000036.00	Canonica d'Adda	0	1.12E-05	3.37E-05	1.52E-07	4.03E-04	0.00E+00	4.36E-04	4.50E-05	8.99E-05	2.70E-04	1.81E-06	4.08E-03	0.00E+00	5.61E-06	4.44E-03	2.75E-04
160490000037.00	Canonica d'Adda	20	1.17E-05	3.52E-05	1.58E-07	4.19E-04	0.00E+00	4.54E-04	4.70E-05	1.46E-04	4.37E-04	2.96E-06	6.68E-03	0.00E+00	9.15E-06	7.27E-03	4.46E-04
160490000038.00	Canonica d'Adda	8	1.31E-05	3.92E-05	1.81E-07	4.81E-04	0.00E+00	5.20E-04	5.23E-05	1.11E-04	3.34E-04	2.33E-06	5.27E-03	0.00E+00	7.22E-06	5.72E-03	3.41E-04
160490000045.00	Canonica d'Adda	0	1.34E-05	4.02E-05	1.94E-07	5.15E-04	0.00E+00	5.55E-04	5.36E-05	4.65E-05	1.40E-04	1.02E-06	2.37E-03	0.00E+00	3.24E-06	2.56E-03	1.43E-04
160490000046.00	Canonica d'Adda	0	1.07E-05	3.21E-05	1.42E-07	3.77E-04	0.00E+00	4.09E-04	4.29E-05	1.41E-04	4.22E-04	2.86E-06	6.46E-03	0.00E+00	8.84E-06	7.02E-03	4.31E-04
160530000001.00	Caravaggio	592	1.75E-05	5.25E-05	2.35E-07	6.55E-04	0.00E+00	7.08E-04	7.00E-05	9.40E-05	2.82E-04	2.25E-06	5.15E-03	0.00E+00	6.98E-06	5.52E-03	2.89E-04
160530000002.00	Caravaggio	402	1.73E-05	5.19E-05	2.33E-07	6.48E-04	0.00E+00	7.00E-04	6.91E-05	7.64E-05	2.29E-04	1.81E-06	4.13E-03	0.00E+00	5.60E-06	4.44E-03	2.35E-04
160530000003.00	Caravaggio	194	1.66E-05	4.99E-05	2.22E-07	6.17E-04	0.00E+00	6.67E-04	6.65E-05	7.78E-05	2.34E-04	1.70E-06	3.88E-03	0.00E+00	5.26E-06	4.19E-03	2.39E-04
160530000004.00	Caravaggio	190	1.73E-05	5.19E-05	2.31E-07	6.43E-04	0.00E+00	6.95E-04	6.92E-05	9.69E-05	2.91E-04	2.31E-06	5.28E-03	0.00E+00	7.15E-06	5.67E-03	2.98E-04
160530000005.00	Caravaggio	877	1.79E-05	5.38E-05	2.42E-07	6.75E-04	0.00E+00	7.29E-04	7.18E-05	9.62E-05	2.89E-04	2.35E-06	5.36E-03	0.00E+00	7.27E-06	5.75E-03	2.96E-04
160530000006.00	Caravaggio	548	1.89E-05	5.66E-05	2.60E-07	7.26E-04	0.00E+00	7.83E-04	7.55E-05	9.28E-05	2.78E-04	2.33E-06	5.33E-03	0.00E+00	7.22E-06	5.70E-03	2.86E-04
160530000007.00	Caravaggio	690	1.79E-05	5.36E-05	2.43E-07	6.77E-04	0.00E+00	7.31E-04	7.14E-05	7.56E-05	2.27E-04	1.63E-06	3.72E-03	0.00E+00	5.04E-06	4.02E-03	2.32E-04
160530000008.00	Caravaggio	1078	1.62E-05	4.85E-05	2.15E-07	5.98E-04	0.00E+00	6.46E-04	6.47E-05	8.10E-05	2.43E-04	1.46E-06	3.33E-03	0.00E+00	4.53E-06	3.65E-03	2.48E-04
160530000009.00	Caravaggio	703	1.57E-05	4.72E-05	2.06E-07	5.72E-04	0.00E+00	6.20E-04	6.29E-05	8.93E-05	2.68E-04	2.02E-06	4.62E-03	0.00E+00	6.26E-06	4.98E-03	2.74E-04
160530000010.00	Caravaggio	838	1.50E-05	4.50E-05	1.90E-07	5.29E-04	0.00E+00	5.75E-04	6.01E-05	1.04E-04	3.13E-04	1.95E-06	4.44E-03	0.00E+00	6.04E-06	4.86E-03	3.19E-04
160530000011.00	Caravaggio	598	1.60E-05	4.79E-05	2.06E-07	5.74E-04	0.00E+00	6.22E-04	6.38E-05	9.79E-05	2.94E-04	2.01E-06	4.57E-03	0.00E+00	6.22E-06	4.97E-03	3.00E-04
160530000012.00	Caravaggio	462	1.61E-05	4.84E-05	2.02E-07	5.63E-04	0.00E+00	6.12E-04	6.45E-05	9.42E-05	2.83E-04	1.84E-06	4.20E-03	0.00E+00	5.74E-06	4.58E-03	2.88E-04
160530000013.00	Caravaggio	19	1.95E-05	5.84E-05	2.73E-07	7.61E-04	0.00E+00	8.20E-04	7.78E-05	1.02E-04	3.06E-04	2.64E-06	6.02E-03	0.00E+00	8.16E-06	6.44E-03	3.14E-04
160530000014.00	Caravaggio	243	2.05E-05	6.15E-05	2.95E-07	8.23E-04	0.00E+00	8.84E-04	8.20E-05	7.81E-05	2.34E-04	2.08E-06	4.76E-03	0.00E+00	6.44E-06	5.07E-03	2.41E-04
160530000015.00	Caravaggio	1029	1.99E-05	5.97E-05	2.84E-07	7.91E-04	0.00E+00	8.51E-04	7.96E-05	6.89E-05	2.07E-04	1.51E-06	3.45E-03	0.00E+00	4.68E-06	3.72E-03	2.11E-04
160530000016.00	Caravaggio	1263	1.95E-05	5.84E-05	2.77E-07	7.72E-04	0.00E+00	8.31E-04	7.79E-05	7.22E-05	2.17E-04	1.78E-06	4.09E-03	0.00E+00	5.52E-06	4.38E-03	2.22E-04
160530000017.00	Caravaggio	436	1.83E-05	5.48E-05	2.53E-07	7.03E-04	0.00E+00	7.58E-04	7.31E-05	7.37E-05	2.21E-04	1.45E-06	3.30E-03	0.00E+00	4.49E-06	3.60E-03	2.26E-04
160530000018.00	Caravaggio	1182	1.78E-05	5.35E-05	2.46E-07	6.83E-04	0.00E+00	7.37E-04	7.13E-05	7.88E-05	2.36E-04	1.53E-06	3.51E-03	0.00E+00	4.75E-06	3.82E-03	2.41E-04
160530000022.00	Caravaggio	20	1.56E-05	4.68E-05	1.92E-07	5.33E-04	0.00E+00	5.80E-04	6.24E-05	1.11E-04	3.32E-04	2.77E-06	6.32E-03	0.00E+00	8.56E-06	6.76E-03	3.40E-04
160530000026.00	Caravaggio	1055	2.09E-05	6.26E-05	2.99E-07	8.26E-04	0.00E+00	8.88E-04	8.35E-05	1.05E-04	3.15E-04	2.47E-06	5.64E-03	0.00E+00	7.65E-06	6.07E-03	3.23E-04
160530000030.00	Caravaggio	10	1.31E-05	3.94E-05	1.55E-07	4.29E-04	0.00E+00	4.68E-04	5.25E-05	9.33E-05	2.80E-04	1.93E-06	4.40E-03	0.00E+00	5.98E-06	4.77E-03	2.86E-04
160530000031.00	Caravaggio	3	2.70E-05	8.10E-05	4.41E-07	1.23E-03	0.00E+00	1.31E-03	1.08E-04	1.32E-04	3.95E-04	4.84E-06	1.11E-02	0.00E+00	1.50E-05	1.17E-02	4.10E-04
160530000034.00	Caravaggio	7	1.10E-05	3.29E-05	1.17E-07	3.24E-04	0.00E+00	3.57E-04	4.38E-05	9.99E-05	3.00E-04	1.81E-06	4.10E-03	0.00E+00	5.59E-06	4.50E-03	3.05E-04
160530000040.00	Caravaggio	10	2.31E-05	6.93E-05	3.52E-07	9.75E-04	0.00E+00	1.05E-03	9.24E-05	8.69E-05	2.61E-04	2.33E-06	5.34E-03	0.00E+00	7.22E-06	5.69E-03	2.68E-04
160530000042.00	Caravaggio	56	1.30E-05	3.89E-05	1.51E-07	4.18E-04	0.00E+00	4.57E-04	5.19E-05	8.57E-05	2.57E-04	1.42E-06	3.26E-03	0.00E+00	4.44E-06	3.60E-03	2.62E-04
160530000043.00	Caravaggio	52	1.98E-05	5.95E-05	2.75E-07	7.57E-04	0.00E+00	8.17E-04	7.94E-05	9.75E-05	2.92E-04	1.98E-06	4.52E-03	0.00E+00	6.13E-06	4.91E-03	2.99E-04
160530000044.00	Caravaggio	51	1.33E-05	3.98E-05	1.65E-07	4.57E-04	0.00E+00	4.97E-04	5.31E-05	1.07E-04	3.20E-04	1.64E-06	3.71E-03	0.00E+00	5.07E-06	4.14E-03	3.25E-04
160530000045.00	Caravaggio	31	1.81E-05	5.43E-05	2.59E-07	7.19E-04	0.00E+00	7.74E-04	7.24E-05	1.17E-04	3.50E-04	3.21E-06	7.36E-03	0.00E+00	9.95E-06	7.83E-03	3.60E-04
160530000046.00	Caravaggio	60	1.63E-05	4.90E-05	2.11E-07	5.89E-04	0.00E+00	6.38E-04	6.53E-05	9.61E-05	2.88E-04	2.29E-06	5.27E-03	0.00E+00	7.14E-06	5.66E-03	2.95E-04
160530000047.00	Caravaggio	15	8.90E-06	2.67E-05	8.99E-08	2.48E-04	0.00E+00	2.75E-04	3.56E-05	8.76E-05	2.63E-04	1.34E-06	3.07E-03	0.00E+00	4.17E-06	3.42E-03	2.67E-04
160530000048.00	Caravaggio	12	8.51E-06	2.55E-05	8.61E-08	2.38E-04	0.00E+00	2.63E-04	3.40E-05	7.14E-05	2.14E-04	1.23E-06	2.82E-03	0.00E+00	3.84E-06	3.11E-03	2.18E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160530000049.00	Caravaggio	562	1.73E-05	5.20E-05	2.29E-07	6.39E-04	0.00E+00	6.91E-04	6.93E-05	8.32E-05	2.50E-04	1.85E-06	4.25E-03	0.00E+00	5.76E-06	4.58E-03	2.55E-04
160530000050.00	Caravaggio	9	1.94E-05	5.83E-05	2.82E-07	7.86E-04	0.00E+00	8.45E-04	7.77E-05	7.78E-05	2.33E-04	2.52E-06	5.80E-03	0.00E+00	7.81E-06	6.11E-03	2.41E-04
160530000052.00	Caravaggio	6	1.70E-05	5.09E-05	2.39E-07	6.62E-04	0.00E+00	7.13E-04	6.79E-05	1.19E-04	3.56E-04	3.11E-06	7.13E-03	0.00E+00	9.63E-06	7.61E-03	3.66E-04
160530000053.00	Caravaggio	8	1.06E-05	3.19E-05	1.12E-07	3.10E-04	0.00E+00	3.42E-04	4.26E-05	1.22E-04	3.65E-04	2.09E-06	4.78E-03	0.00E+00	6.49E-06	5.26E-03	3.71E-04
160530000055.00	Caravaggio	9	1.43E-05	4.30E-05	1.86E-07	5.15E-04	0.00E+00	5.58E-04	5.73E-05	8.97E-05	2.69E-04	1.40E-06	3.17E-03	0.00E+00	4.35E-06	3.53E-03	2.73E-04
160530000056.00	Caravaggio	92	1.51E-05	4.53E-05	1.96E-07	5.44E-04	0.00E+00	5.90E-04	6.04E-05	8.84E-05	2.65E-04	1.97E-06	4.49E-03	0.00E+00	6.10E-06	4.85E-03	2.71E-04
160530000057.00	Caravaggio	1	1.89E-05	5.66E-05	2.60E-07	7.27E-04	0.00E+00	7.83E-04	7.55E-05	1.01E-04	3.04E-04	2.56E-06	5.85E-03	0.00E+00	7.92E-06	6.26E-03	3.12E-04
160530000059.00	Caravaggio	0	2.05E-05	6.16E-05	3.00E-07	8.37E-04	0.00E+00	8.99E-04	8.21E-05	7.29E-05	2.19E-04	2.33E-06	5.37E-03	0.00E+00	7.22E-06	5.66E-03	2.26E-04
160530000060.00	Caravaggio	19	2.09E-05	6.26E-05	3.07E-07	8.56E-04	0.00E+00	9.19E-04	8.34E-05	6.82E-05	2.04E-04	2.19E-06	5.04E-03	0.00E+00	6.77E-06	5.31E-03	2.11E-04
160530000062.00	Caravaggio	186	2.08E-05	6.23E-05	3.03E-07	8.44E-04	0.00E+00	9.07E-04	8.30E-05	7.06E-05	2.12E-04	1.82E-06	4.17E-03	0.00E+00	5.63E-06	4.46E-03	2.17E-04
160530000063.00	Caravaggio	171	1.67E-05	5.00E-05	2.25E-07	6.26E-04	0.00E+00	6.77E-04	6.66E-05	8.18E-05	2.45E-04	1.49E-06	3.40E-03	0.00E+00	4.62E-06	3.72E-03	2.50E-04
160530000065.00	Caravaggio	0	1.92E-05	5.77E-05	2.71E-07	7.55E-04	0.00E+00	8.13E-04	7.69E-05	6.98E-05	2.09E-04	1.47E-06	3.35E-03	0.00E+00	4.54E-06	3.63E-03	2.14E-04
160530000066.00	Caravaggio	21	2.16E-05	6.49E-05	3.19E-07	8.92E-04	0.00E+00	9.57E-04	8.66E-05	7.64E-05	2.29E-04	1.61E-06	3.69E-03	0.00E+00	4.98E-06	4.00E-03	2.34E-04
160530000067.00	Caravaggio	2	2.18E-05	6.55E-05	3.24E-07	9.07E-04	0.00E+00	9.73E-04	8.74E-05	7.40E-05	2.22E-04	1.76E-06	4.02E-03	0.00E+00	5.45E-06	4.32E-03	2.27E-04
160530000069.00	Caravaggio	0	1.90E-05	5.71E-05	2.66E-07	7.41E-04	0.00E+00	7.98E-04	7.62E-05	7.06E-05	2.12E-04	1.49E-06	3.39E-03	0.00E+00	4.62E-06	3.68E-03	2.16E-04
160530000070.00	Caravaggio	7	1.86E-05	5.59E-05	2.58E-07	7.20E-04	0.00E+00	7.76E-04	7.46E-05	7.14E-05	2.14E-04	1.46E-06	3.33E-03	0.00E+00	4.54E-06	3.62E-03	2.19E-04
160530000071.00	Caravaggio	2	1.96E-05	5.89E-05	2.77E-07	7.73E-04	0.00E+00	8.32E-04	7.86E-05	7.08E-05	2.12E-04	1.67E-06	3.82E-03	0.00E+00	5.18E-06	4.10E-03	2.18E-04
160530000072.00	Caravaggio	0	1.91E-05	5.72E-05	2.65E-07	7.40E-04	0.00E+00	7.97E-04	7.63E-05	7.23E-05	2.17E-04	1.80E-06	4.12E-03	0.00E+00	5.57E-06	4.41E-03	2.22E-04
160530000074.00	Caravaggio	1	1.87E-05	5.62E-05	2.58E-07	7.20E-04	0.00E+00	7.77E-04	7.50E-05	8.38E-05	2.51E-04	2.10E-06	4.81E-03	0.00E+00	6.51E-06	5.15E-03	2.58E-04
160530000075.00	Caravaggio	16	1.95E-05	5.86E-05	2.74E-07	7.64E-04	0.00E+00	8.23E-04	7.82E-05	9.62E-05	2.89E-04	2.48E-06	5.66E-03	0.00E+00	7.66E-06	6.05E-03	2.96E-04
160530000076.00	Caravaggio	7	2.01E-05	6.04E-05	2.87E-07	8.01E-04	0.00E+00	8.62E-04	8.06E-05	9.48E-05	2.84E-04	2.50E-06	5.72E-03	0.00E+00	7.75E-06	6.11E-03	2.92E-04
160530000077.00	Caravaggio	10	1.79E-05	5.38E-05	2.44E-07	6.79E-04	0.00E+00	7.33E-04	7.17E-05	7.86E-05	2.36E-04	1.93E-06	4.40E-03	0.00E+00	5.96E-06	4.72E-03	2.42E-04
160530000079.00	Caravaggio	13	1.69E-05	5.08E-05	2.26E-07	6.30E-04	0.00E+00	6.81E-04	6.78E-05	8.64E-05	2.59E-04	2.04E-06	4.67E-03	0.00E+00	6.33E-06	5.02E-03	2.66E-04
160530000080.00	Caravaggio	22	1.65E-05	4.95E-05	2.19E-07	6.10E-04	0.00E+00	6.60E-04	6.60E-05	8.41E-05	2.52E-04	1.97E-06	4.49E-03	0.00E+00	6.09E-06	4.83E-03	2.58E-04
160530000081.00	Caravaggio	17	1.95E-05	5.86E-05	2.74E-07	7.65E-04	0.00E+00	8.24E-04	7.82E-05	1.02E-04	3.06E-04	2.63E-06	6.01E-03	0.00E+00	8.14E-06	6.42E-03	3.14E-04
160530000082.00	Caravaggio	86	1.64E-05	4.92E-05	2.16E-07	6.02E-04	0.00E+00	6.52E-04	6.56E-05	9.35E-05	2.80E-04	2.17E-06	4.94E-03	0.00E+00	6.71E-06	5.32E-03	2.87E-04
160530000083.00	Caravaggio	76	1.68E-05	5.04E-05	2.23E-07	6.21E-04	0.00E+00	6.72E-04	6.72E-05	9.52E-05	2.86E-04	2.23E-06	5.10E-03	0.00E+00	6.91E-06	5.48E-03	2.93E-04
160530000084.00	Caravaggio	10	1.70E-05	5.09E-05	2.25E-07	6.26E-04	0.00E+00	6.77E-04	6.78E-05	9.69E-05	2.91E-04	2.28E-06	5.21E-03	0.00E+00	7.06E-06	5.60E-03	2.98E-04
160530000085.00	Caravaggio	377	1.43E-05	4.30E-05	1.82E-07	5.06E-04	0.00E+00	5.49E-04	5.73E-05	1.01E-04	3.04E-04	1.90E-06	4.34E-03	0.00E+00	5.90E-06	4.75E-03	3.10E-04
160530000086.00	Caravaggio	54	1.85E-05	5.55E-05	2.52E-07	7.04E-04	0.00E+00	7.60E-04	7.39E-05	8.47E-05	2.54E-04	2.09E-06	4.81E-03	0.00E+00	6.51E-06	5.15E-03	2.61E-04
160530000087.00	Caravaggio	2	1.73E-05	5.18E-05	2.29E-07	6.38E-04	0.00E+00	6.90E-04	6.90E-05	8.42E-05	2.52E-04	2.01E-06	4.60E-03	0.00E+00	6.23E-06	4.94E-03	2.59E-04
160530000088.00	Caravaggio	0	1.77E-05	5.32E-05	2.37E-07	6.62E-04	0.00E+00	7.16E-04	7.10E-05	8.05E-05	2.41E-04	1.91E-06	4.36E-03	0.00E+00	5.91E-06	4.68E-03	2.47E-04
160530000089.00	Caravaggio	0	1.77E-05	5.32E-05	2.37E-07	6.60E-04	0.00E+00	7.14E-04	7.10E-05	7.93E-05	2.38E-04	1.81E-06	4.17E-03	0.00E+00	5.64E-06	4.49E-03	2.44E-04
160530000090.00	Caravaggio	74	1.63E-05	4.89E-05	2.11E-07	5.87E-04	0.00E+00	6.36E-04	6.51E-05	9.48E-05	2.84E-04	1.93E-06	4.40E-03	0.00E+00	5.99E-06	4.78E-03	2.90E-04
160530000091.00	Caravaggio	7	1.67E-05	5.00E-05	2.17E-07	6.05E-04	0.00E+00	6.55E-04	6.66E-05	9.06E-05	2.72E-04	1.83E-06	4.16E-03	0.00E+00	5.67E-06	4.53E-03	2.78E-04
160530000092.00	Caravaggio	43	1.69E-05	5.08E-05	2.21E-07	6.17E-04	0.00E+00	6.68E-04	6.77E-05	8.80E-05	2.64E-04	1.82E-06	4.16E-03	0.00E+00	5.65E-06	4.51E-03	2.70E-04
160530000093.00	Caravaggio	1	1.64E-05	4.92E-05	2.11E-07	5.87E-04	0.00E+00	6.37E-04	6.56E-05	9.62E-05	2.89E-04	1.89E-06	4.29E-03	0.00E+00	5.85E-06	4.68E-03	2.94E-04
160530000094.00	Caravaggio	0	1.68E-05	5.05E-05	2.18E-07	6.07E-04	0.00E+00	6.58E-04	6.73E-05	8.85E-05	2.65E-04	1.81E-06	4.13E-03	0.00E+00	5.62E-06	4.49E-03	2.71E-04
160530000095.00	Caravaggio	0	1.61E-05	4.84E-05	2.06E-07	5.75E-04	0.00E+00	6.24E-04	6.45E-05	9.99E-05	3.00E-04	1.91E-06	4.34E-03	0.00E+00	5.92E-06	4.74E-03	3.06E-04
160530000096.00	Caravaggio	1	1.66E-05	4.99E-05	2.15E-07	5.98E-04	0.00E+00	6.48E-04	6.66E-05	9.25E-05	2.78E-04	1.86E-06	4.23E-03	0.00E+00	5.76E-06	4.60E-03	2.83E-04
160530000099.00	Caravaggio	202	1.67E-05	5.00E-05	2.14E-07	5.97E-04	0.00E+00	6.48E-04	6.67E-05	9.04E-05	2.71E-04	1.81E-06	4.13E-03	0.00E+00	5.62E-06	4.50E-03	2.77E-04
160530000100.00	Caravaggio	3	1.59E-05	4.77E-05	2.01E-07	5.59E-04	0.00E+00	6.07E-04	6.36E-05	1.05E-04	3.16E-04	1.96E-06	4.45E-03	0.00E+00	6.06E-06	4.87E-03	3.22E-04
160530000103.00	Caravaggio	93	1.52E-05	4.55E-05	1.89E-07	5.26E-04	0.00E+00	5.72E-04	6.06E-05	1.15E-04	3.45E-04	2.00E-06	4.54E-03	0.00E+00	6.21E-06	5.01E-03	3.51E-04
160530000104.00	Caravaggio	3	1.44E-05	4.32E-05	1.77E-07	4.92E-04	0.00E+00	5.35E-04	5.76E-05	1.25E-04	3.74E-04	2.02E-06	4.57E-03	0.00E+00	6.25E-06	5.07E-03	3.80E-04
160530000105.00	Caravaggio	0	1.24E-05	3.71E-05	1.37E-07	3.80E-04	0.00E+00	4.17E-04	4.95E-05	1.03E-04	3.09E-04	2.03E-06	4.63E-03	0.00E+00	6.29E-06	5.04E-03	3.15E-04
160530000107.00	Caravaggio	15	2.24E-05	6.71E-05	3.39E-07	9.40E-04	0.00E+00	1.01E-03	8.94E-05	9.16E-05	2.75E-04	2.73E-06	6.26E-03	0.00E+00	8.44E-06	6.63E-03	2.83E-04
160530000108.00	Caravaggio	11	1.45E-05	4.35E-05	1.75E-07	4.86E-04	0.00E+00	5.29E-04	5.80E-05	9.62E-05	2.89E-04	2.52E-06	5.92E-03	0.00E+00	8.00E-06	6.31E-03	2.97E-04
160530000109.00	Caravaggio	16	1.37E-05	4.11E-05	1.62E-07	4.50E-04	0.00E+00	4.91E-04	5.48E-05	1.00E-04	3.00E-04	1.87E-06	4.37E-03	0.00E+00	5.91E-06	4.77E-03	3.06E-04
160530000111.00	Caravaggio	0	1.70E-05	5.10E-05	2.38E-07	6.58E-04	0.00E+00	7.09E-04	6.80E-05	9.07E-05	2.72E-04	2.37E-06	5.42E-03	0.00E+00	7.33E-06	5.79E-03	2.80E-04
160530000112.00	Caravaggio	0	2.28E-05	6.84E-05	3.48E-07	9.66E-04	0.00E+00	1.03E-03	9.12E-05	9.05E-05	2.71E-04	2.70E-06	6.19E-03	0.00E+00	8.34E-06	6.55E-03	2.80E-04
160530000113.00	Caravaggio	10	2.32E-05	6.96E-05	3.59E-07	9.99E-04	0.00E+00	1.07E-03	9.28E-05	1.22E-04	3.66E-04	3.91E-06	8.98E-03	0.00E+00	1.21E-05	9.47E-03	3.78E-04
160530000115.00	Caravaggio	0	2.44E-05	7.33E-05	3.84E-07	1.07E-03	0.00E+00	1.15E-03	9.78E-05	1.33E-04	3.98E-04	4.05E-06	9.28E-03	0.00E+00	1.25E-05	9.81E-03	4.11E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160530000116.00	Caravaggio	0	2.16E-05	6.49E-05	3.26E-07	9.09E-04	0.00E+00	9.74E-04	8.65E-05	1.28E-04	3.84E-04	3.52E-06	8.05E-03	0.00E+00	1.09E-05	8.57E-03	3.95E-04
160530000117.00	Caravaggio	0	1.80E-05	5.39E-05	2.57E-07	7.16E-04	0.00E+00	7.70E-04	7.19E-05	1.12E-04	3.35E-04	2.83E-06	6.47E-03	0.00E+00	8.75E-06	6.92E-03	3.43E-04
160530000122.00	Caravaggio	0	2.45E-05	7.34E-05	3.85E-07	1.08E-03	0.00E+00	1.15E-03	9.78E-05	1.16E-04	3.47E-04	3.48E-06	7.97E-03	0.00E+00	1.08E-05	8.44E-03	3.58E-04
160530000123.00	Caravaggio	0	2.46E-05	7.37E-05	3.86E-07	1.08E-03	0.00E+00	1.15E-03	9.83E-05	1.27E-04	3.81E-04	3.78E-06	8.67E-03	0.00E+00	1.17E-05	9.18E-03	3.93E-04
160530000125.00	Caravaggio	6	1.88E-05	5.65E-05	2.73E-07	7.60E-04	0.00E+00	8.17E-04	7.54E-05	9.82E-05	2.95E-04	2.57E-06	5.88E-03	0.00E+00	7.96E-06	6.28E-03	3.03E-04
160530000126.00	Caravaggio	2	2.09E-05	6.27E-05	3.11E-07	8.66E-04	0.00E+00	9.29E-04	8.37E-05	1.10E-04	3.29E-04	2.99E-06	6.85E-03	0.00E+00	9.26E-06	7.29E-03	3.39E-04
160530000127.00	Caravaggio	0	2.57E-05	7.71E-05	4.16E-07	1.16E-03	0.00E+00	1.24E-03	1.03E-04	1.10E-04	3.31E-04	3.48E-06	7.97E-03	0.00E+00	1.08E-05	8.42E-03	3.41E-04
160530000129.00	Caravaggio	0	2.09E-05	6.28E-05	3.10E-07	8.65E-04	0.00E+00	9.28E-04	8.38E-05	8.52E-05	2.56E-04	2.70E-06	6.21E-03	0.00E+00	8.36E-06	6.55E-03	2.64E-04
160530000133.00	Caravaggio	22	2.19E-05	6.56E-05	3.29E-07	9.19E-04	0.00E+00	9.85E-04	8.75E-05	8.67E-05	2.60E-04	2.65E-06	6.09E-03	0.00E+00	8.20E-06	6.44E-03	2.68E-04
160530000134.00	Caravaggio	0	2.45E-05	7.35E-05	3.87E-07	1.08E-03	0.00E+00	1.16E-03	9.80E-05	8.07E-05	2.42E-04	2.82E-06	6.49E-03	0.00E+00	8.72E-06	6.82E-03	2.51E-04
160530000135.00	Caravaggio	14	1.62E-05	4.86E-05	2.24E-07	6.23E-04	0.00E+00	6.71E-04	6.48E-05	6.88E-05	2.06E-04	1.90E-06	4.36E-03	0.00E+00	5.88E-06	4.64E-03	2.12E-04
160530000137.00	Caravaggio	0	2.51E-05	7.54E-05	4.05E-07	1.13E-03	0.00E+00	1.21E-03	1.01E-04	7.92E-05	2.38E-04	2.71E-06	6.25E-03	0.00E+00	8.39E-06	6.57E-03	2.46E-04
160530000138.00	Caravaggio	0	2.36E-05	7.07E-05	3.63E-07	1.02E-03	0.00E+00	1.09E-03	9.42E-05	7.55E-05	2.27E-04	2.23E-06	5.14E-03	0.00E+00	6.91E-06	5.45E-03	2.33E-04
160530000139.00	Caravaggio	3	2.47E-05	7.41E-05	3.92E-07	1.10E-03	0.00E+00	1.17E-03	9.88E-05	7.66E-05	2.30E-04	2.26E-06	5.20E-03	0.00E+00	6.99E-06	5.51E-03	2.37E-04
160530000140.00	Caravaggio	0	2.36E-05	7.08E-05	3.65E-07	1.02E-03	0.00E+00	1.09E-03	9.44E-05	7.27E-05	2.18E-04	1.84E-06	4.24E-03	0.00E+00	5.71E-06	4.53E-03	2.24E-04
160530000141.00	Caravaggio	0	2.32E-05	6.96E-05	3.55E-07	9.93E-04	0.00E+00	1.06E-03	9.27E-05	7.56E-05	2.27E-04	1.60E-06	3.67E-03	0.00E+00	4.97E-06	3.97E-03	2.32E-04
160530000142.00	Caravaggio	3	2.30E-05	6.89E-05	3.57E-07	1.00E-03	0.00E+00	1.07E-03	9.19E-05	8.87E-05	2.66E-04	2.70E-06	6.24E-03	0.00E+00	8.41E-06	6.60E-03	2.74E-04
160530000143.00	Caravaggio	0	1.52E-05	4.55E-05	1.99E-07	5.53E-04	0.00E+00	5.99E-04	6.07E-05	8.87E-05	2.66E-04	1.43E-06	3.24E-03	0.00E+00	4.44E-06	3.60E-03	2.71E-04
160530000144.00	Caravaggio	0	2.30E-05	6.91E-05	3.65E-07	1.02E-03	0.00E+00	1.09E-03	9.21E-05	9.56E-05	2.87E-04	2.96E-06	6.80E-03	0.00E+00	9.18E-06	7.19E-03	2.96E-04
160530000146.00	Caravaggio	0	2.19E-05	6.57E-05	3.39E-07	9.53E-04	0.00E+00	1.02E-03	8.76E-05	9.92E-05	2.98E-04	2.95E-06	6.77E-03	0.00E+00	9.14E-06	7.17E-03	3.07E-04
160530000147.00	Caravaggio	0	2.06E-05	6.19E-05	3.02E-07	8.47E-04	0.00E+00	9.09E-04	8.25E-05	8.55E-05	2.56E-04	2.40E-06	5.50E-03	0.00E+00	7.44E-06	5.85E-03	2.64E-04
160530000148.00	Caravaggio	9	1.95E-05	5.84E-05	2.74E-07	7.66E-04	0.00E+00	8.24E-04	7.79E-05	8.39E-05	2.52E-04	2.22E-06	5.07E-03	0.00E+00	6.86E-06	5.41E-03	2.59E-04
160530000149.00	Caravaggio	0	1.99E-05	5.97E-05	2.91E-07	8.16E-04	0.00E+00	8.76E-04	7.96E-05	9.67E-05	2.90E-04	2.75E-06	6.29E-03	0.00E+00	8.51E-06	6.68E-03	2.99E-04
160530000151.00	Caravaggio	8	1.89E-05	5.67E-05	2.58E-07	7.22E-04	0.00E+00	7.79E-04	7.56E-05	1.08E-04	3.24E-04	2.72E-06	6.23E-03	0.00E+00	8.41E-06	6.66E-03	3.33E-04
160530000153.00	Caravaggio	0	1.59E-05	4.77E-05	2.00E-07	5.56E-04	0.00E+00	6.04E-04	6.36E-05	1.05E-04	3.14E-04	1.93E-06	4.38E-03	0.00E+00	5.97E-06	4.80E-03	3.19E-04
160530000154.00	Caravaggio	0	1.55E-05	4.65E-05	1.94E-07	5.39E-04	0.00E+00	5.86E-04	6.21E-05	1.11E-04	3.33E-04	1.99E-06	4.51E-03	0.00E+00	6.16E-06	4.96E-03	3.39E-04
160530000155.00	Caravaggio	0	1.51E-05	4.52E-05	1.84E-07	5.12E-04	0.00E+00	5.58E-04	6.03E-05	1.09E-04	3.26E-04	1.88E-06	4.27E-03	0.00E+00	5.84E-06	4.71E-03	3.32E-04
160530000156.00	Caravaggio	0	1.69E-05	5.08E-05	2.24E-07	6.23E-04	0.00E+00	6.74E-04	6.77E-05	9.76E-05	2.93E-04	2.16E-06	5.06E-03	0.00E+00	6.82E-06	5.45E-03	3.00E-04
160530000157.00	Caravaggio	5	1.68E-05	5.04E-05	2.15E-07	5.98E-04	0.00E+00	6.49E-04	6.72E-05	1.15E-04	3.46E-04	3.09E-06	7.06E-03	0.00E+00	9.55E-06	7.53E-03	3.55E-04
160530000158.00	Caravaggio	0	1.23E-05	3.68E-05	1.43E-07	3.96E-04	0.00E+00	4.33E-04	4.91E-05	1.15E-04	3.46E-04	1.75E-06	3.95E-03	0.00E+00	5.42E-06	4.41E-03	3.51E-04
160530000161.00	Caravaggio	0	1.44E-05	4.32E-05	1.73E-07	4.80E-04	0.00E+00	5.24E-04	5.76E-05	9.83E-05	2.95E-04	1.68E-06	3.82E-03	0.00E+00	5.22E-06	4.22E-03	3.00E-04
160530000163.00	Caravaggio	43	1.16E-05	3.49E-05	1.32E-07	3.66E-04	0.00E+00	4.01E-04	4.65E-05	7.62E-05	2.29E-04	1.21E-06	2.77E-03	0.00E+00	3.77E-06	3.07E-03	2.32E-04
160530000165.00	Caravaggio	0	1.22E-05	3.65E-05	1.33E-07	3.69E-04	0.00E+00	4.06E-04	4.87E-05	1.16E-04	3.49E-04	2.07E-06	4.78E-03	0.00E+00	6.47E-06	5.24E-03	3.55E-04
160530000166.00	Caravaggio	0	1.31E-05	3.93E-05	1.50E-07	4.15E-04	0.00E+00	4.54E-04	5.24E-05	9.72E-05	2.92E-04	1.96E-06	4.61E-03	0.00E+00	6.24E-06	5.00E-03	2.98E-04
160530000167.00	Caravaggio	0	1.28E-05	3.84E-05	1.42E-07	3.96E-04	0.00E+00	4.34E-04	5.11E-05	1.18E-04	3.53E-04	2.40E-06	5.65E-03	0.00E+00	7.64E-06	6.12E-03	3.60E-04
160530000168.00	Caravaggio	16	1.26E-05	3.77E-05	1.41E-07	3.90E-04	0.00E+00	4.28E-04	5.02E-05	9.01E-05	2.70E-04	1.66E-06	3.87E-03	0.00E+00	5.26E-06	4.23E-03	2.76E-04
160530000170.00	Caravaggio	2	1.07E-05	3.21E-05	1.12E-07	3.11E-04	0.00E+00	3.43E-04	4.29E-05	1.30E-04	3.90E-04	2.00E-06	4.68E-03	0.00E+00	6.36E-06	5.20E-03	3.96E-04
160530000171.00	Caravaggio	1	1.21E-05	3.63E-05	1.33E-07	3.68E-04	0.00E+00	4.04E-04	4.84E-05	1.05E-04	3.14E-04	1.82E-06	4.28E-03	0.00E+00	5.80E-06	4.70E-03	3.20E-04
160530000172.00	Caravaggio	1	1.19E-05	3.58E-05	1.31E-07	3.63E-04	0.00E+00	3.99E-04	4.77E-05	9.77E-05	2.93E-04	1.86E-06	4.32E-03	0.00E+00	5.86E-06	4.71E-03	2.99E-04
160530000173.00	Caravaggio	0	1.12E-05	3.35E-05	1.20E-07	3.31E-04	0.00E+00	3.65E-04	4.47E-05	1.01E-04	3.02E-04	1.79E-06	4.15E-03	0.00E+00	5.63E-06	4.55E-03	3.08E-04
160530000174.00	Caravaggio	9	9.81E-06	2.94E-05	1.02E-07	2.82E-04	0.00E+00	3.11E-04	3.92E-05	9.73E-05	2.92E-04	1.68E-06	3.80E-03	0.00E+00	5.18E-06	4.19E-03	2.97E-04
160590000001.00	Casirate d'Adda	906	1.41E-05	4.23E-05	2.28E-07	6.39E-04	0.00E+00	6.82E-04	5.64E-05	1.05E-04	3.14E-04	2.61E-06	6.03E-03	0.00E+00	8.10E-06	6.45E-03	3.22E-04
160590000002.00	Casirate d'Adda	643	1.77E-05	5.31E-05	3.34E-07	9.42E-04	0.00E+00	9.95E-04	7.08E-05	1.23E-04	3.70E-04	3.05E-06	6.97E-03	0.00E+00	9.47E-06	7.47E-03	3.79E-04
160590000003.00	Casirate d'Adda	584	1.99E-05	5.97E-05	3.87E-07	1.09E-03	0.00E+00	1.15E-03	7.96E-05	1.41E-04	4.22E-04	4.11E-06	9.52E-03	0.00E+00	1.28E-05	1.01E-02	4.35E-04
160590000004.00	Casirate d'Adda	951	1.58E-05	4.75E-05	2.61E-07	7.34E-04	0.00E+00	7.82E-04	6.33E-05	1.14E-04	3.42E-04	3.04E-06	7.08E-03	0.00E+00	9.54E-06	7.54E-03	3.52E-04
160590000005.00	Casirate d'Adda	0	1.30E-05	3.89E-05	2.14E-07	5.99E-04	0.00E+00	6.38E-04	5.18E-05	7.85E-05	2.36E-04	1.93E-06	4.42E-03	0.00E+00	5.95E-06	4.74E-03	2.42E-04
160590000006.00	Casirate d'Adda	21	1.59E-05	4.77E-05	3.15E-07	8.91E-04	0.00E+00	9.39E-04	6.35E-05	8.97E-05	2.69E-04	4.84E-06	1.12E-02	0.00E+00	1.50E-05	1.15E-02	2.84E-04
160590000008.00	Casirate d'Adda	142	2.19E-05	6.56E-05	4.61E-07	1.31E-03	0.00E+00	1.38E-03	8.75E-05	1.06E-04	3.17E-04	3.12E-06	7.17E-03	0.00E+00	9.68E-06	7.59E-03	3.27E-04
160590000009.00	Casirate d'Adda	13	3.24E-05	9.71E-05	8.64E-07	2.47E-03	0.00E+00	2.56E-03	1.29E-04	1.91E-04	5.73E-04	1.11E-05	2.56E-02	0.00E+00	3.43E-05	2.63E-02	6.07E-04
160590000011.00	Casirate d'Adda	45	2.88E-05	8.63E-05	6.45E-07	1.83E-03	0.00E+00	1.92E-03	1.15E-04	1.50E-04	4.51E-04	6.39E-06	1.47E-02	0.00E+00	1.97E-05	1.53E-02	4.70E-04
160590000015.00	Casirate d'Adda	400	1.93E-05	5.78E-05	3.64E-07	1.03E-03	0.00E+00	1.09E-03	7.71E-05	1.28E-04	3.85E-04	3.85E-06	8.98E-03	0.00E+00	1.21E-05	9.50E-03	3.97E-04
160590000016.00	Casirate d'Adda	0	1.19E-05	3.57E-05	1.92E-07	5.39E-04	0.00E+00	5.75E-04	4.76E-05	6.67E-05	2.00E-04	2.22E-06	5.10E-03	0.00E+00	6.86E-06	5.37E-03	2.07E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160590000018.00	Casirate d'Adda	63	2.07E-05	6.22E-05	4.29E-07	1.22E-03	0.00E+00	1.28E-03	8.30E-05	1.11E-04	3.34E-04	4.25E-06	9.81E-03	0.00E+00	1.32E-05	1.03E-02	3.48E-04
160590000019.00	Casirate d'Adda	51	1.63E-05	4.88E-05	3.03E-07	8.57E-04	0.00E+00	9.06E-04	6.50E-05	9.48E-05	2.84E-04	3.20E-06	7.40E-03	0.00E+00	9.97E-06	7.78E-03	2.94E-04
160590000020.00	Casirate d'Adda	100	2.26E-05	6.79E-05	4.72E-07	1.34E-03	0.00E+00	1.41E-03	9.05E-05	1.19E-04	3.56E-04	4.46E-06	1.03E-02	0.00E+00	1.39E-05	1.08E-02	3.70E-04
160590000021.00	Casirate d'Adda	0	1.67E-05	5.01E-05	2.86E-07	8.04E-04	0.00E+00	8.55E-04	6.68E-05	1.31E-04	3.92E-04	3.36E-06	7.81E-03	0.00E+00	1.05E-05	8.34E-03	4.03E-04
160590000022.00	Casirate d'Adda	8	1.77E-05	5.30E-05	3.15E-07	8.87E-04	0.00E+00	9.40E-04	7.07E-05	1.05E-04	3.14E-04	3.23E-06	7.43E-03	0.00E+00	1.00E-05	7.85E-03	3.24E-04
160590000023.00	Casirate d'Adda	40	1.51E-05	4.53E-05	2.67E-07	7.52E-04	0.00E+00	7.98E-04	6.03E-05	1.08E-04	3.24E-04	2.63E-06	6.08E-03	0.00E+00	8.15E-06	6.51E-03	3.32E-04
160590000024.00	Casirate d'Adda	0	1.58E-05	4.73E-05	2.59E-07	7.27E-04	0.00E+00	7.75E-04	6.31E-05	1.20E-04	3.60E-04	3.13E-06	7.28E-03	0.00E+00	9.80E-06	7.76E-03	3.70E-04
160590000025.00	Casirate d'Adda	19	1.50E-05	4.50E-05	2.49E-07	6.98E-04	0.00E+00	7.44E-04	6.00E-05	1.11E-04	3.34E-04	2.46E-06	5.70E-03	0.00E+00	7.68E-06	6.15E-03	3.41E-04
160590000027.00	Casirate d'Adda	22	1.31E-05	3.92E-05	1.96E-07	5.47E-04	0.00E+00	5.87E-04	5.23E-05	9.82E-05	2.95E-04	2.38E-06	5.45E-03	0.00E+00	7.34E-06	5.85E-03	3.02E-04
160590000028.00	Casirate d'Adda	0	1.29E-05	3.87E-05	1.85E-07	5.17E-04	0.00E+00	5.56E-04	5.17E-05	9.42E-05	2.83E-04	2.34E-06	5.44E-03	0.00E+00	7.33E-06	5.82E-03	2.90E-04
160590000029.00	Casirate d'Adda	21	1.31E-05	3.92E-05	2.07E-07	5.80E-04	0.00E+00	6.19E-04	5.23E-05	8.80E-05	2.64E-04	2.28E-06	5.25E-03	0.00E+00	7.05E-06	5.61E-03	2.71E-04
160590000031.00	Casirate d'Adda	0	1.22E-05	3.65E-05	1.67E-07	4.64E-04	0.00E+00	5.01E-04	4.86E-05	8.61E-05	2.58E-04	2.18E-06	5.07E-03	0.00E+00	6.84E-06	5.42E-03	2.65E-04
160590000032.00	Casirate d'Adda	0	9.49E-05	2.85E-04	2.93E-06	8.38E-03	0.00E+00	8.67E-03	3.79E-04	2.53E-04	7.58E-04	1.36E-05	3.13E-02	0.00E+00	4.20E-05	3.23E-02	8.00E-04
160590000033.00	Casirate d'Adda	0	1.06E-04	3.18E-04	3.42E-06	9.81E-03	0.00E+00	1.01E-02	4.24E-04	2.84E-04	8.51E-04	1.60E-05	3.68E-02	0.00E+00	4.94E-05	3.80E-02	9.00E-04
160590000034.00	Casirate d'Adda	5	7.27E-05	2.18E-04	2.11E-06	6.03E-03	0.00E+00	6.25E-03	2.91E-04	2.04E-04	6.12E-04	1.06E-05	2.45E-02	0.00E+00	3.29E-05	2.53E-02	6.45E-04
160590000036.00	Casirate d'Adda	0	7.88E-05	2.36E-04	2.44E-06	6.98E-03	0.00E+00	7.22E-03	3.15E-04	1.94E-04	5.82E-04	1.07E-05	2.46E-02	0.00E+00	3.30E-05	2.54E-02	6.15E-04
160590000037.00	Casirate d'Adda	4	6.19E-05	1.86E-04	1.81E-06	5.19E-03	0.00E+00	5.38E-03	2.48E-04	1.71E-04	5.13E-04	9.41E-06	2.17E-02	0.00E+00	2.91E-05	2.24E-02	5.42E-04
160590000038.00	Casirate d'Adda	5	7.17E-05	2.15E-04	2.32E-06	6.64E-03	0.00E+00	6.86E-03	2.87E-04	2.29E-04	6.88E-04	1.29E-05	2.98E-02	0.00E+00	3.99E-05	3.07E-02	7.27E-04
160590000039.00	Casirate d'Adda	5	5.64E-05	1.69E-04	1.68E-06	4.82E-03	0.00E+00	4.99E-03	2.26E-04	2.06E-04	6.19E-04	9.73E-06	2.25E-02	0.00E+00	3.02E-05	2.33E-02	6.49E-04
160590000040.00	Casirate d'Adda	1	6.02E-05	1.81E-04	1.94E-06	5.56E-03	0.00E+00	5.75E-03	2.41E-04	2.07E-04	6.22E-04	1.17E-05	2.69E-02	0.00E+00	3.61E-05	2.77E-02	6.58E-04
160590000042.00	Casirate d'Adda	0	4.36E-05	1.31E-04	1.18E-06	3.36E-03	0.00E+00	3.49E-03	1.75E-04	1.97E-04	5.92E-04	1.02E-05	2.34E-02	0.00E+00	3.14E-05	2.42E-02	6.23E-04
160590000045.00	Casirate d'Adda	0	4.16E-05	1.25E-04	1.16E-06	3.30E-03	0.00E+00	3.43E-03	1.67E-04	1.72E-04	5.17E-04	9.07E-06	2.09E-02	0.00E+00	2.80E-05	2.16E-02	5.45E-04
160590000046.00	Casirate d'Adda	0	4.10E-05	1.23E-04	1.15E-06	3.30E-03	0.00E+00	3.42E-03	1.64E-04	1.83E-04	5.49E-04	9.95E-06	2.29E-02	0.00E+00	3.08E-05	2.37E-02	5.80E-04
160590000047.00	Casirate d'Adda	0	3.84E-05	1.15E-04	1.01E-06	2.88E-03	0.00E+00	3.00E-03	1.54E-04	1.62E-04	4.86E-04	6.95E-06	1.60E-02	0.00E+00	2.16E-05	1.67E-02	5.07E-04
160590000048.00	Casirate d'Adda	0	3.95E-05	1.18E-04	1.09E-06	3.11E-03	0.00E+00	3.23E-03	1.58E-04	1.87E-04	5.62E-04	9.49E-06	2.19E-02	0.00E+00	2.94E-05	2.27E-02	5.92E-04
160590000049.00	Casirate d'Adda	3	2.90E-05	8.69E-05	6.95E-07	1.98E-03	0.00E+00	2.07E-03	1.16E-04	1.51E-04	4.52E-04	4.22E-06	9.74E-03	0.00E+00	1.32E-05	1.03E-02	4.65E-04
160590000050.00	Casirate d'Adda	7	1.95E-05	5.85E-05	3.84E-07	1.09E-03	0.00E+00	1.15E-03	7.79E-05	9.99E-05	3.00E-04	2.43E-06	5.58E-03	0.00E+00	7.51E-06	5.98E-03	3.07E-04
160590000051.00	Casirate d'Adda	0	1.88E-05	5.63E-05	3.76E-07	1.07E-03	0.00E+00	1.12E-03	7.51E-05	1.30E-04	3.89E-04	3.19E-06	7.31E-03	0.00E+00	9.87E-06	7.83E-03	3.98E-04
160590000052.00	Casirate d'Adda	2	1.95E-05	5.84E-05	3.94E-07	1.12E-03	0.00E+00	1.18E-03	7.79E-05	1.10E-04	3.31E-04	2.88E-06	6.61E-03	0.00E+00	8.88E-06	7.05E-03	3.40E-04
160590000053.00	Casirate d'Adda	7	1.54E-05	4.62E-05	2.91E-07	8.22E-04	0.00E+00	8.69E-04	6.16E-05	8.95E-05	2.68E-04	3.64E-06	8.43E-03	0.00E+00	1.13E-05	8.79E-03	2.80E-04
160590000054.00	Casirate d'Adda	0	1.20E-05	3.60E-05	1.62E-07	4.49E-04	0.00E+00	4.86E-04	4.80E-05	6.23E-05	1.87E-04	2.21E-06	5.05E-03	0.00E+00	6.81E-06	5.30E-03	1.94E-04
160630000001.00	Castel Rozzone	599	1.63E-05	4.88E-05	2.03E-07	5.40E-04	0.00E+00	5.89E-04	6.51E-05	1.12E-04	3.35E-04	1.47E-06	3.35E-03	0.00E+00	4.55E-06	3.80E-03	3.39E-04
160630000002.00	Castel Rozzone	1008	1.67E-05	5.00E-05	2.13E-07	5.65E-04	0.00E+00	6.15E-04	6.67E-05	1.10E-04	3.29E-04	1.46E-06	3.34E-03	0.00E+00	4.54E-06	3.79E-03	3.34E-04
160630000003.00	Castel Rozzone	879	1.56E-05	4.69E-05	1.93E-07	5.12E-04	0.00E+00	5.59E-04	6.26E-05	1.05E-04	3.14E-04	1.40E-06	3.19E-03	0.00E+00	4.35E-06	3.61E-03	3.18E-04
160630000009.00	Castel Rozzone	3	1.52E-05	4.55E-05	1.86E-07	4.94E-04	0.00E+00	5.40E-04	6.07E-05	9.66E-05	2.90E-04	1.33E-06	3.03E-03	0.00E+00	4.13E-06	3.42E-03	2.94E-04
160630000010.00	Castel Rozzone	0	1.56E-05	4.68E-05	1.95E-07	5.15E-04	0.00E+00	5.62E-04	6.24E-05	1.08E-04	3.23E-04	1.42E-06	3.25E-03	0.00E+00	4.41E-06	3.68E-03	3.27E-04
160630000011.00	Castel Rozzone	3	1.83E-05	5.49E-05	2.38E-07	6.37E-04	0.00E+00	6.92E-04	7.32E-05	1.02E-04	3.06E-04	1.45E-06	3.32E-03	0.00E+00	4.52E-06	3.73E-03	3.10E-04
160630000012.00	Castel Rozzone	68	1.60E-05	4.79E-05	2.03E-07	5.39E-04	0.00E+00	5.87E-04	6.38E-05	1.00E-04	3.00E-04	1.30E-06	2.96E-03	0.00E+00	4.02E-06	3.36E-03	3.04E-04
160630000013.00	Castel Rozzone	15	1.75E-05	5.26E-05	2.26E-07	6.01E-04	0.00E+00	6.54E-04	7.01E-05	1.09E-04	3.27E-04	1.57E-06	3.57E-03	0.00E+00	4.85E-06	4.00E-03	3.31E-04
160630000014.00	Castel Rozzone	2	1.56E-05	4.67E-05	1.92E-07	5.08E-04	0.00E+00	5.55E-04	6.23E-05	1.12E-04	3.36E-04	1.39E-06	3.16E-03	0.00E+00	4.31E-06	3.61E-03	3.40E-04
160630000015.00	Castel Rozzone	23	1.59E-05	4.78E-05	1.97E-07	5.23E-04	0.00E+00	5.71E-04	6.37E-05	1.12E-04	3.36E-04	1.44E-06	3.32E-03	0.00E+00	4.51E-06	3.77E-03	3.41E-04
160630000017.00	Castel Rozzone	6	1.59E-05	4.77E-05	1.96E-07	5.21E-04	0.00E+00	5.69E-04	6.35E-05	1.10E-04	3.30E-04	1.51E-06	3.42E-03	0.00E+00	4.66E-06	3.86E-03	3.34E-04
160630000018.00	Castel Rozzone	27	1.64E-05	4.92E-05	2.09E-07	5.55E-04	0.00E+00	6.05E-04	6.57E-05	1.08E-04	3.24E-04	1.45E-06	3.32E-03	0.00E+00	4.50E-06	3.75E-03	3.29E-04
160630000019.00	Castel Rozzone	18	1.64E-05	4.92E-05	2.11E-07	5.58E-04	0.00E+00	6.08E-04	6.56E-05	1.04E-04	3.11E-04	1.36E-06	3.11E-03	0.00E+00	4.22E-06	3.53E-03	3.15E-04
160630000021.00	Castel Rozzone	20	1.67E-05	5.01E-05	2.10E-07	5.59E-04	0.00E+00	6.10E-04	6.68E-05	1.07E-04	3.22E-04	1.53E-06	3.48E-03	0.00E+00	4.73E-06	3.91E-03	3.27E-04
160630000022.00	Castel Rozzone	12	1.68E-05	5.03E-05	2.13E-07	5.66E-04	0.00E+00	6.16E-04	6.71E-05	1.13E-04	3.38E-04	1.43E-06	3.26E-03	0.00E+00	4.44E-06	3.71E-03	3.42E-04
160630000023.00	Castel Rozzone	0	1.68E-05	5.03E-05	2.11E-07	5.62E-04	0.00E+00	6.12E-04	6.70E-05	1.10E-04	3.31E-04	1.59E-06	3.61E-03	0.00E+00	4.91E-06	4.05E-03	3.36E-04
160630000024.00	Castel Rozzone	47	1.72E-05	5.16E-05	2.20E-07	5.86E-04	0.00E+00	6.37E-04	6.88E-05	1.11E-04	3.33E-04	1.44E-06	3.28E-03	0.00E+00	4.46E-06	3.72E-03	3.37E-04
160630000025.00	Castel Rozzone	23	1.72E-05	5.16E-05	2.22E-07	5.91E-04	0.00E+00	6.43E-04	6.88E-05	1.09E-04	3.27E-04	1.50E-06	3.43E-03	0.00E+00	4.65E-06	3.86E-03	3.32E-04
160630000026.00	Castel Rozzone	20	1.73E-05	5.18E-05	2.30E-07	6.11E-04	0.00E+00	6.63E-04	6.91E-05	1.10E-04	3.29E-04	1.55E-06	3.51E-03	0.00E+00	4.79E-06	3.95E-03	3.34E-04
160630000029.00	Castel Rozzone	0	1.63E-05	4.89E-05	2.03E-07	5.40E-04	0.00E+00	5.89E-04	6.52E-05	1.09E-04	3.28E-04	1.55E-06	3.52E-03	0.00E+00	4.80E-06	3.96E-03	3.33E-04
160960000001.00	Fara Gera d'Adda	470	1.80E-05	5.39E-05	2.79E-07	7.53E-04	0.00E+00	8.07E-04	7.19E-05	1.12E-04	3.37E-04	2.77E-06	6.35E-03	0.00E+00	8.59E-06	6.80E-03	3.46E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160960000002.00	Fara Gera d'Adda	824	1.65E-05	4.94E-05	2.52E-07	6.77E-04	0.00E+00	7.27E-04	6.59E-05	9.03E-05	2.71E-04	2.75E-06	6.31E-03	0.00E+00	8.54E-06	6.67E-03	2.79E-04
160960000003.00	Fara Gera d'Adda	1030	1.36E-05	4.09E-05	1.92E-07	5.13E-04	0.00E+00	5.54E-04	5.45E-05	1.07E-04	3.21E-04	2.52E-06	5.71E-03	0.00E+00	7.79E-06	6.14E-03	3.28E-04
160960000004.00	Fara Gera d'Adda	1253	1.49E-05	4.48E-05	2.19E-07	5.83E-04	0.00E+00	6.28E-04	5.97E-05	1.24E-04	3.72E-04	2.85E-06	6.49E-03	0.00E+00	8.86E-06	6.99E-03	3.81E-04
160960000005.00	Fara Gera d'Adda	1038	1.49E-05	4.48E-05	2.20E-07	5.88E-04	0.00E+00	6.33E-04	5.98E-05	9.52E-05	2.85E-04	2.47E-06	5.63E-03	0.00E+00	7.65E-06	6.01E-03	2.93E-04
160960000006.00	Fara Gera d'Adda	265	1.58E-05	4.73E-05	2.36E-07	6.32E-04	0.00E+00	6.80E-04	6.30E-05	1.35E-04	4.04E-04	3.38E-06	7.66E-03	0.00E+00	1.05E-05	8.21E-03	4.15E-04
160960000007.00	Fara Gera d'Adda	831	1.64E-05	4.93E-05	2.50E-07	6.71E-04	0.00E+00	7.20E-04	6.57E-05	1.07E-04	3.20E-04	2.81E-06	6.39E-03	0.00E+00	8.71E-06	6.82E-03	3.28E-04
160960000008.00	Fara Gera d'Adda	444	1.86E-05	5.58E-05	2.97E-07	8.04E-04	0.00E+00	8.60E-04	7.44E-05	1.05E-04	3.16E-04	3.07E-06	7.04E-03	0.00E+00	9.52E-06	7.47E-03	3.26E-04
160960000009.00	Fara Gera d'Adda	14	1.71E-05	5.13E-05	2.73E-07	7.28E-04	0.00E+00	7.79E-04	6.84E-05	6.77E-05	2.03E-04	1.55E-06	3.57E-03	0.00E+00	4.86E-06	3.84E-03	2.08E-04
160960000010.00	Fara Gera d'Adda	1004	2.26E-05	6.77E-05	3.96E-07	1.08E-03	0.00E+00	1.14E-03	9.02E-05	9.10E-05	2.73E-04	2.22E-06	5.11E-03	0.00E+00	6.94E-06	5.48E-03	2.80E-04
160960000011.00	Fara Gera d'Adda	29	3.41E-05	1.02E-04	7.33E-07	2.04E-03	0.00E+00	2.15E-03	1.37E-04	1.03E-04	3.10E-04	4.13E-06	9.51E-03	0.00E+00	1.28E-05	9.93E-03	3.23E-04
160960000015.00	Fara Gera d'Adda	11	2.58E-05	7.75E-05	4.84E-07	1.33E-03	0.00E+00	1.41E-03	1.03E-04	9.21E-05	2.76E-04	3.11E-06	7.15E-03	0.00E+00	9.66E-06	7.52E-03	2.86E-04
160960000016.00	Fara Gera d'Adda	16	4.01E-05	1.20E-04	9.11E-07	2.56E-03	0.00E+00	2.68E-03	1.60E-04	1.44E-04	4.32E-04	4.67E-06	1.07E-02	0.00E+00	1.44E-05	1.13E-02	4.46E-04
160960000018.00	Fara Gera d'Adda	32	1.97E-05	5.91E-05	3.27E-07	8.84E-04	0.00E+00	9.44E-04	7.88E-05	8.89E-05	2.67E-04	2.42E-06	5.56E-03	0.00E+00	7.55E-06	5.92E-03	2.74E-04
160960000019.00	Fara Gera d'Adda	82	2.66E-05	7.98E-05	5.22E-07	1.44E-03	0.00E+00	1.52E-03	1.06E-04	1.01E-04	3.04E-04	3.13E-06	7.13E-03	0.00E+00	9.68E-06	7.54E-03	3.14E-04
160960000023.00	Fara Gera d'Adda	14	1.33E-05	3.99E-05	1.84E-07	4.89E-04	0.00E+00	5.29E-04	5.32E-05	1.62E-04	4.86E-04	3.48E-06	7.88E-03	0.00E+00	1.08E-05	8.53E-03	4.97E-04
160960000024.00	Fara Gera d'Adda	56	1.82E-05	5.45E-05	2.88E-07	7.79E-04	0.00E+00	8.34E-04	7.27E-05	1.05E-04	3.16E-04	3.19E-06	7.31E-03	0.00E+00	9.89E-06	7.74E-03	3.26E-04
160960000025.00	Fara Gera d'Adda	0	2.28E-05	6.83E-05	4.02E-07	1.09E-03	0.00E+00	1.16E-03	9.10E-05	8.58E-05	2.57E-04	1.94E-06	4.41E-03	0.00E+00	6.01E-06	4.76E-03	2.63E-04
160960000026.00	Fara Gera d'Adda	2	2.24E-05	6.73E-05	3.98E-07	1.08E-03	0.00E+00	1.14E-03	8.98E-05	9.70E-05	2.91E-04	2.05E-06	4.64E-03	0.00E+00	6.34E-06	5.03E-03	2.97E-04
160960000027.00	Fara Gera d'Adda	0	2.22E-05	6.66E-05	3.84E-07	1.04E-03	0.00E+00	1.11E-03	8.87E-05	1.06E-04	3.18E-04	3.31E-06	7.53E-03	0.00E+00	1.02E-05	7.95E-03	3.28E-04
160960000028.00	Fara Gera d'Adda	20	2.36E-05	7.08E-05	4.24E-07	1.16E-03	0.00E+00	1.23E-03	9.45E-05	9.78E-05	2.93E-04	3.39E-06	7.73E-03	0.00E+00	1.05E-05	8.12E-03	3.04E-04
160960000029.00	Fara Gera d'Adda	20	2.43E-05	7.29E-05	4.41E-07	1.20E-03	0.00E+00	1.28E-03	9.72E-05	9.37E-05	2.81E-04	2.03E-06	4.78E-03	0.00E+00	6.48E-06	5.16E-03	2.88E-04
160960000030.00	Fara Gera d'Adda	16	1.41E-05	4.24E-05	2.00E-07	5.32E-04	0.00E+00	5.75E-04	5.65E-05	1.70E-04	5.11E-04	3.76E-06	8.51E-03	0.00E+00	1.16E-05	9.20E-03	5.23E-04
160960000031.00	Fara Gera d'Adda	85	1.30E-05	3.91E-05	1.82E-07	4.83E-04	0.00E+00	5.23E-04	5.21E-05	8.10E-05	2.43E-04	1.96E-06	4.47E-03	0.00E+00	6.07E-06	4.79E-03	2.49E-04
160960000032.00	Fara Gera d'Adda	160	1.45E-05	4.35E-05	2.07E-07	5.52E-04	0.00E+00	5.96E-04	5.80E-05	1.80E-04	5.41E-04	4.05E-06	9.17E-03	0.00E+00	1.25E-05	9.89E-03	5.53E-04
160960000033.00	Fara Gera d'Adda	0	1.48E-05	4.44E-05	2.23E-07	5.92E-04	0.00E+00	6.37E-04	5.92E-05	5.83E-05	1.75E-04	1.32E-06	3.14E-03	0.00E+00	4.28E-06	3.38E-03	1.79E-04
160960000034.00	Fara Gera d'Adda	22	1.50E-05	4.51E-05	2.20E-07	5.89E-04	0.00E+00	6.34E-04	6.01E-05	8.28E-05	2.48E-04	2.45E-06	5.62E-03	0.00E+00	7.60E-06	5.95E-03	2.56E-04
160960000035.00	Fara Gera d'Adda	0	1.60E-05	4.81E-05	2.41E-07	6.44E-04	0.00E+00	6.93E-04	6.41E-05	1.37E-04	4.12E-04	3.32E-06	7.53E-03	0.00E+00	1.03E-05	8.08E-03	4.22E-04
160960000036.00	Fara Gera d'Adda	6	1.64E-05	4.92E-05	2.49E-07	6.67E-04	0.00E+00	7.16E-04	6.57E-05	1.44E-04	4.33E-04	3.67E-06	8.32E-03	0.00E+00	1.13E-05	8.90E-03	4.45E-04
160960000037.00	Fara Gera d'Adda	39	1.64E-05	4.92E-05	2.50E-07	6.72E-04	0.00E+00	7.22E-04	6.57E-05	9.08E-05	2.73E-04	2.80E-06	6.42E-03	0.00E+00	8.69E-06	6.79E-03	2.81E-04
160960000038.00	Fara Gera d'Adda	1	1.67E-05	5.02E-05	2.54E-07	6.85E-04	0.00E+00	7.36E-04	6.70E-05	9.45E-05	2.83E-04	2.91E-06	6.67E-03	0.00E+00	9.03E-06	7.05E-03	2.92E-04
160960000040.00	Fara Gera d'Adda	0	1.72E-05	5.16E-05	2.69E-07	7.25E-04	0.00E+00	7.77E-04	6.88E-05	9.10E-05	2.73E-04	2.78E-06	6.38E-03	0.00E+00	8.62E-06	6.74E-03	2.81E-04
160960000041.00	Fara Gera d'Adda	0	1.82E-05	5.47E-05	2.83E-07	7.65E-04	0.00E+00	8.20E-04	7.30E-05	1.17E-04	3.52E-04	2.72E-06	6.24E-03	0.00E+00	8.44E-06	6.71E-03	3.60E-04
160960000042.00	Fara Gera d'Adda	28	1.85E-05	5.54E-05	2.93E-07	7.92E-04	0.00E+00	8.47E-04	7.39E-05	1.11E-04	3.33E-04	3.17E-06	7.27E-03	0.00E+00	9.84E-06	7.72E-03	3.43E-04
160960000043.00	Fara Gera d'Adda	0	1.93E-05	5.78E-05	3.08E-07	8.33E-04	0.00E+00	8.91E-04	7.71E-05	1.13E-04	3.40E-04	2.52E-06	5.79E-03	0.00E+00	7.83E-06	6.24E-03	3.48E-04
160960000044.00	Fara Gera d'Adda	0	3.29E-05	9.88E-05	6.97E-07	1.94E-03	0.00E+00	2.04E-03	1.32E-04	9.19E-05	2.76E-04	4.31E-06	9.93E-03	0.00E+00	1.34E-05	1.03E-02	2.89E-04
160960000046.00	Fara Gera d'Adda	0	1.20E-05	3.59E-05	1.63E-07	4.32E-04	0.00E+00	4.68E-04	4.78E-05	9.41E-05	2.82E-04	2.12E-06	4.81E-03	0.00E+00	6.56E-06	5.19E-03	2.89E-04
160960000047.00	Fara Gera d'Adda	0	1.26E-05	3.77E-05	1.73E-07	4.60E-04	0.00E+00	4.98E-04	5.03E-05	1.06E-04	3.18E-04	2.39E-06	5.40E-03	0.00E+00	7.39E-06	5.83E-03	3.25E-04
160960000048.00	Fara Gera d'Adda	0	1.38E-05	4.13E-05	1.94E-07	5.18E-04	0.00E+00	5.59E-04	5.51E-05	7.87E-05	2.36E-04	2.19E-06	5.01E-03	0.00E+00	6.79E-06	5.32E-03	2.43E-04
160960000049.00	Fara Gera d'Adda	0	1.45E-05	4.36E-05	2.07E-07	5.54E-04	0.00E+00	5.98E-04	5.81E-05	8.36E-05	2.51E-04	2.27E-06	5.20E-03	0.00E+00	7.05E-06	5.54E-03	2.58E-04
160960000050.00	Fara Gera d'Adda	0	1.64E-05	4.93E-05	2.46E-07	6.61E-04	0.00E+00	7.11E-04	6.57E-05	9.36E-05	2.81E-04	2.77E-06	6.36E-03	0.00E+00	8.61E-06	6.73E-03	2.89E-04
160960000051.00	Fara Gera d'Adda	7	1.81E-05	5.42E-05	2.94E-07	7.86E-04	0.00E+00	8.40E-04	7.22E-05	7.35E-05	2.20E-04	1.66E-06	3.73E-03	0.00E+00	5.12E-06	4.02E-03	2.26E-04
160960000052.00	Fara Gera d'Adda	4	1.74E-05	5.21E-05	2.71E-07	7.31E-04	0.00E+00	7.83E-04	6.95E-05	8.98E-05	2.70E-04	2.61E-06	5.95E-03	0.00E+00	8.08E-06	6.31E-03	2.78E-04
160960000053.00	Fara Gera d'Adda	0	1.92E-05	5.77E-05	3.10E-07	8.38E-04	0.00E+00	8.96E-04	7.69E-05	1.09E-04	3.27E-04	3.27E-06	7.43E-03	0.00E+00	1.01E-05	7.87E-03	3.37E-04
160960000054.00	Fara Gera d'Adda	0	1.90E-05	5.71E-05	3.00E-07	8.11E-04	0.00E+00	8.68E-04	7.61E-05	1.07E-04	3.21E-04	1.88E-06	4.33E-03	0.00E+00	5.87E-06	4.76E-03	3.27E-04
160960000055.00	Fara Gera d'Adda	2	2.31E-05	6.94E-05	4.16E-07	1.13E-03	0.00E+00	1.20E-03	9.25E-05	1.16E-04	3.49E-04	3.92E-06	8.98E-03	0.00E+00	1.21E-05	9.45E-03	3.61E-04
160960000056.00	Fara Gera d'Adda	0	1.90E-05	5.70E-05	2.96E-07	8.01E-04	0.00E+00	8.58E-04	7.60E-05	1.03E-04	3.10E-04	1.90E-06	4.29E-03	0.00E+00	5.89E-06	4.71E-03	3.16E-04
160960000057.00	Fara Gera d'Adda	0	2.32E-05	6.97E-05	4.01E-07	1.10E-03	0.00E+00	1.17E-03	9.29E-05	9.08E-05	2.72E-04	2.20E-06	5.01E-03	0.00E+00	6.80E-06	5.37E-03	2.79E-04
160960000058.00	Fara Gera d'Adda	0	2.58E-05	7.73E-05	4.94E-07	1.35E-03	0.00E+00	1.43E-03	1.03E-04	1.01E-04	3.04E-04	3.54E-06	8.11E-03	0.00E+00	1.09E-05	8.52E-03	3.15E-04
160960000059.00	Fara Gera d'Adda	71	2.52E-05	7.56E-05	4.76E-07	1.30E-03	0.00E+00	1.38E-03	1.01E-04	1.04E-04	3.12E-04	2.34E-06	5.25E-03	0.00E+00	7.22E-06	5.67E-03	3.19E-04
160960000060.00	Fara Gera d'Adda	11	2.66E-05	7.97E-05	5.18E-07	1.42E-03	0.00E+00	1.50E-03	1.06E-04	1.07E-04	3.22E-04	2.61E-06	5.93E-03	0.00E+00	8.08E-06	6.36E-03	3.30E-04
160960000061.00	Fara Gera d'Adda	0	2.54E-05	7.63E-05	4.66E-07	1.29E-03	0.00E+00	1.36E-03	1.02E-04	9.54E-05	2.86E-04	2.39E-06	5.48E-03	0.00E+00	7.39E-06	5.87E-03	2.94E-04
160960000062.00	Fara Gera d'Adda	0	3.26E-05	9.79E-05	6.99E-07	1.95E-03	0.00E+00	2.04E-03	1.31E-04	1.11E-04	3.32E-04	4.23E-06	9.64E-03	0.00E+00	1.31E-05	1.01E-02	3.46E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
160960000063.00	Fara Gera d'Adda	0	2.95E-05	8.84E-05	5.87E-07	1.63E-03	0.00E+00	1.72E-03	1.18E-04	1.05E-04	3.14E-04	3.93E-06	9.00E-03	0.00E+00	1.21E-05	9.43E-03	3.26E-04
160960000064.00	Fara Gera d'Adda	10	3.24E-05	9.71E-05	6.74E-07	1.88E-03	0.00E+00	1.97E-03	1.29E-04	1.22E-04	3.67E-04	3.07E-06	6.99E-03	0.00E+00	9.52E-06	7.48E-03	3.76E-04
160960000065.00	Fara Gera d'Adda	0	3.40E-05	1.02E-04	7.26E-07	2.03E-03	0.00E+00	2.13E-03	1.36E-04	1.17E-04	3.52E-04	4.61E-06	1.06E-02	0.00E+00	1.42E-05	1.11E-02	3.67E-04
161290000001.00	Lurano	954	1.00E-05	3.01E-05	1.12E-07	2.96E-04	0.00E+00	3.26E-04	4.01E-05	6.87E-05	2.06E-04	1.08E-06	2.43E-03	0.00E+00	3.33E-06	2.71E-03	2.09E-04
161290000002.00	Lurano	1249	1.15E-05	3.46E-05	1.34E-07	3.53E-04	0.00E+00	3.88E-04	4.62E-05	7.42E-05	2.22E-04	1.17E-06	2.65E-03	0.00E+00	3.62E-06	2.94E-03	2.26E-04
161290000003.00	Lurano	26	1.23E-05	3.70E-05	1.46E-07	3.85E-04	0.00E+00	4.22E-04	4.94E-05	7.77E-05	2.33E-04	1.27E-06	2.88E-03	0.00E+00	3.93E-06	3.19E-03	2.37E-04
161290000004.00	Lurano	29	1.16E-05	3.47E-05	1.38E-07	3.66E-04	0.00E+00	4.01E-04	4.63E-05	6.51E-05	1.95E-04	1.05E-06	2.39E-03	0.00E+00	3.28E-06	2.66E-03	1.99E-04
161290000005.00	Lurano	3	1.10E-05	3.30E-05	1.30E-07	3.45E-04	0.00E+00	3.78E-04	4.40E-05	7.31E-05	2.19E-04	1.22E-06	2.78E-03	0.00E+00	3.81E-06	3.07E-03	2.23E-04
161290000009.00	Lurano	5	1.35E-05	4.05E-05	1.62E-07	4.27E-04	0.00E+00	4.68E-04	5.39E-05	8.54E-05	2.56E-04	1.29E-06	2.93E-03	0.00E+00	4.00E-06	3.28E-03	2.60E-04
161290000010.00	Lurano	4	9.67E-06	2.90E-05	1.11E-07	2.93E-04	0.00E+00	3.22E-04	3.87E-05	6.53E-05	1.96E-04	1.02E-06	2.31E-03	0.00E+00	3.17E-06	2.57E-03	1.99E-04
161290000011.00	Lurano	19	1.20E-05	3.60E-05	1.39E-07	3.66E-04	0.00E+00	4.02E-04	4.80E-05	7.74E-05	2.32E-04	1.23E-06	2.81E-03	0.00E+00	3.83E-06	3.12E-03	2.36E-04
161290000012.00	Lurano	51	8.38E-06	2.51E-05	9.27E-08	2.44E-04	0.00E+00	2.69E-04	3.35E-05	6.34E-05	1.90E-04	9.52E-07	2.15E-03	0.00E+00	2.95E-06	2.41E-03	1.93E-04
161290000013.00	Lurano	302	1.26E-05	3.77E-05	1.47E-07	3.89E-04	0.00E+00	4.27E-04	5.03E-05	8.08E-05	2.42E-04	1.30E-06	2.95E-03	0.00E+00	4.03E-06	3.28E-03	2.46E-04
161290000017.00	Lurano	30	1.07E-05	3.20E-05	1.20E-07	3.18E-04	0.00E+00	3.50E-04	4.27E-05	7.28E-05	2.18E-04	1.15E-06	2.60E-03	0.00E+00	3.55E-06	2.89E-03	2.22E-04
161290000018.00	Lurano	4	1.08E-05	3.23E-05	1.23E-07	3.24E-04	0.00E+00	3.56E-04	4.31E-05	7.86E-05	2.36E-04	1.24E-06	2.81E-03	0.00E+00	3.85E-06	3.13E-03	2.40E-04
161290000019.00	Lurano	0	1.12E-05	3.35E-05	1.28E-07	3.37E-04	0.00E+00	3.71E-04	4.47E-05	7.81E-05	2.34E-04	1.25E-06	2.83E-03	0.00E+00	3.87E-06	3.14E-03	2.38E-04
161290000020.00	Lurano	58	1.18E-05	3.54E-05	1.35E-07	3.57E-04	0.00E+00	3.93E-04	4.72E-05	7.45E-05	2.24E-04	1.14E-06	2.59E-03	0.00E+00	3.55E-06	2.89E-03	2.27E-04
161290000021.00	Lurano	0	1.11E-05	3.32E-05	1.27E-07	3.36E-04	0.00E+00	3.69E-04	4.43E-05	7.76E-05	2.33E-04	1.24E-06	2.80E-03	0.00E+00	3.83E-06	3.12E-03	2.37E-04
161290000022.00	Lurano	0	1.23E-05	3.68E-05	1.42E-07	3.76E-04	0.00E+00	4.13E-04	4.91E-05	7.88E-05	2.36E-04	1.16E-06	2.62E-03	0.00E+00	3.58E-06	2.94E-03	2.40E-04
161290000023.00	Lurano	0	1.10E-05	3.30E-05	1.29E-07	3.42E-04	0.00E+00	3.75E-04	4.40E-05	6.51E-05	1.95E-04	8.54E-07	1.95E-03	0.00E+00	2.67E-06	2.21E-03	1.98E-04
161290000025.00	Lurano	0	1.26E-05	3.78E-05	1.48E-07	3.92E-04	0.00E+00	4.30E-04	5.04E-05	8.01E-05	2.40E-04	1.33E-06	3.01E-03	0.00E+00	4.11E-06	3.33E-03	2.44E-04
161290000026.00	Lurano	0	1.12E-05	3.36E-05	1.33E-07	3.51E-04	0.00E+00	3.85E-04	4.48E-05	6.50E-05	1.95E-04	9.16E-07	2.10E-03	0.00E+00	2.87E-06	2.36E-03	1.98E-04
161290000027.00	Lurano	23	1.19E-05	3.57E-05	1.42E-07	3.75E-04	0.00E+00	4.11E-04	4.76E-05	7.24E-05	2.17E-04	9.56E-07	2.17E-03	0.00E+00	2.97E-06	2.46E-03	2.20E-04
161290000028.00	Lurano	0	1.15E-05	3.45E-05	1.37E-07	3.65E-04	0.00E+00	3.99E-04	4.61E-05	6.63E-05	1.99E-04	1.15E-06	2.63E-03	0.00E+00	3.60E-06	2.90E-03	2.03E-04
161290000029.00	Lurano	4	1.19E-05	3.57E-05	1.43E-07	3.79E-04	0.00E+00	4.15E-04	4.77E-05	6.77E-05	2.03E-04	1.07E-06	2.45E-03	0.00E+00	3.35E-06	2.72E-03	2.06E-04
161290000030.00	Lurano	0	8.75E-06	2.63E-05	9.75E-08	2.57E-04	0.00E+00	2.83E-04	3.50E-05	6.47E-05	1.94E-04	9.79E-07	2.21E-03	0.00E+00	3.03E-06	2.47E-03	1.97E-04
161290000031.00	Lurano	0	1.15E-05	3.44E-05	1.36E-07	3.62E-04	0.00E+00	3.97E-04	4.59E-05	8.00E-05	2.40E-04	1.34E-06	3.04E-03	0.00E+00	4.17E-06	3.37E-03	2.44E-04
161290000032.00	Lurano	6	1.26E-05	3.78E-05	1.52E-07	4.01E-04	0.00E+00	4.39E-04	5.04E-05	7.57E-05	2.27E-04	1.06E-06	2.42E-03	0.00E+00	3.30E-06	2.72E-03	2.30E-04
161350000001.00	Misano di Gera d'Adda	1146	1.03E-05	3.10E-05	1.08E-07	2.97E-04	0.00E+00	3.28E-04	4.13E-05	1.01E-04	3.02E-04	1.54E-06	3.48E-03	0.00E+00	4.79E-06	3.89E-03	3.07E-04
161350000002.00	Misano di Gera d'Adda	281	1.03E-05	3.10E-05	1.08E-07	2.96E-04	0.00E+00	3.27E-04	4.13E-05	6.39E-05	1.92E-04	1.30E-06	2.97E-03	0.00E+00	4.03E-06	3.23E-03	1.96E-04
161350000003.00	Misano di Gera d'Adda	940	1.09E-05	3.26E-05	1.19E-07	3.26E-04	0.00E+00	3.59E-04	4.34E-05	5.86E-05	1.76E-04	1.41E-06	3.22E-03	0.00E+00	4.36E-06	3.45E-03	1.80E-04
161350000004.00	Misano di Gera d'Adda	16	1.13E-05	3.38E-05	1.25E-07	3.43E-04	0.00E+00	3.77E-04	4.50E-05	5.64E-05	1.69E-04	1.14E-06	2.61E-03	0.00E+00	3.54E-06	2.84E-03	1.73E-04
161350000005.00	Misano di Gera d'Adda	19	1.30E-05	3.91E-05	1.55E-07	4.28E-04	0.00E+00	4.67E-04	5.21E-05	1.02E-04	3.07E-04	2.19E-06	4.98E-03	0.00E+00	6.76E-06	5.39E-03	3.14E-04
161350000006.00	Misano di Gera d'Adda	191	1.06E-05	3.17E-05	1.11E-07	3.05E-04	0.00E+00	3.37E-04	4.23E-05	1.32E-04	3.96E-04	1.88E-06	4.23E-03	0.00E+00	5.88E-06	4.76E-03	4.02E-04
161350000009.00	Misano di Gera d'Adda	18	1.00E-05	3.01E-05	1.01E-07	2.79E-04	0.00E+00	3.09E-04	4.01E-05	9.38E-05	2.81E-04	1.30E-06	2.93E-03	0.00E+00	4.05E-06	3.30E-03	2.85E-04
161350000010.00	Misano di Gera d'Adda	11	1.02E-05	3.06E-05	1.06E-07	2.92E-04	0.00E+00	3.22E-04	4.09E-05	7.14E-05	2.14E-04	1.35E-06	3.07E-03	0.00E+00	4.18E-06	3.36E-03	2.18E-04
161350000011.00	Misano di Gera d'Adda	8	1.23E-05	3.70E-05	1.45E-07	4.01E-04	0.00E+00	4.39E-04	4.93E-05	7.70E-05	2.31E-04	1.70E-06	3.88E-03	0.00E+00	5.26E-06	4.19E-03	2.36E-04
161350000012.00	Misano di Gera d'Adda	8	1.11E-05	3.32E-05	1.22E-07	3.35E-04	0.00E+00	3.68E-04	4.42E-05	9.47E-05	2.84E-04	1.75E-06	3.97E-03	0.00E+00	5.44E-06	4.36E-03	2.90E-04
161350000013.00	Misano di Gera d'Adda	11	9.14E-06	2.74E-05	9.16E-08	2.52E-04	0.00E+00	2.80E-04	3.65E-05	7.70E-05	2.31E-04	1.14E-06	2.61E-03	0.00E+00	3.60E-06	2.92E-03	2.35E-04
161350000014.00	Misano di Gera d'Adda	52	1.04E-05	3.13E-05	1.10E-07	3.02E-04	0.00E+00	3.34E-04	4.17E-05	5.53E-05	1.66E-04	1.27E-06	2.90E-03	0.00E+00	3.95E-06	3.13E-03	1.70E-04
161350000015.00	Misano di Gera d'Adda	28	1.09E-05	3.27E-05	1.18E-07	3.25E-04	0.00E+00	3.58E-04	4.37E-05	6.53E-05	1.96E-04	1.41E-06	3.20E-03	0.00E+00	4.35E-06	3.47E-03	2.00E-04
161350000016.00	Misano di Gera d'Adda	2	9.93E-06	2.98E-05	1.01E-07	2.77E-04	0.00E+00	3.07E-04	3.97E-05	1.15E-04	3.45E-04	1.54E-06	3.45E-03	0.00E+00	4.82E-06	3.91E-03	3.50E-04
161350000017.00	Misano di Gera d'Adda	35	1.08E-05	3.24E-05	1.14E-07	3.15E-04	0.00E+00	3.47E-04	4.31E-05	1.42E-04	4.25E-04	2.07E-06	4.65E-03	0.00E+00	6.46E-06	5.22E-03	4.31E-04
161350000018.00	Misano di Gera d'Adda	13	1.10E-05	3.30E-05	1.21E-07	3.34E-04	0.00E+00	3.67E-04	4.40E-05	5.84E-05	1.75E-04	1.27E-06	2.90E-03	0.00E+00	3.93E-06	3.13E-03	1.79E-04
161350000019.00	Misano di Gera d'Adda	15	1.09E-05	3.27E-05	1.21E-07	3.33E-04	0.00E+00	3.66E-04	4.36E-05	5.51E-05	1.65E-04	1.55E-06	3.55E-03	0.00E+00	4.78E-06	3.77E-03	1.70E-04
161350000022.00	Misano di Gera d'Adda	4	1.05E-05	3.14E-05	1.12E-07	3.08E-04	0.00E+00	3.40E-04	4.19E-05	6.65E-05	2.00E-04	1.54E-06	3.54E-03	0.00E+00	4.77E-06	3.80E-03	2.04E-04
161350000024.00	Misano di Gera d'Adda	3	1.03E-05	3.10E-05	1.08E-07	2.96E-04	0.00E+00	3.27E-04	4.13E-05	9.00E-05	2.70E-04	1.42E-06	3.26E-03	0.00E+00	4.40E-06	3.62E-03	2.74E-04
161350000025.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.05E-05	3.16E-05	1.11E-07	3.05E-04	0.00E+00	3.36E-04	4.21E-05	1.18E-04	3.53E-04	1.69E-06	3.80E-03	0.00E+00	5.30E-06	4.27E-03	3.58E-04
161350000028.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.05E-05	3.16E-05	1.10E-07	3.02E-04	0.00E+00	3.34E-04	4.21E-05	1.37E-04	4.12E-04	1.94E-06	4.36E-03	0.00E+00	6.07E-06	4.91E-03	4.18E-04
161350000029.00	Misano di Gera d'Adda	118	1.06E-05	3.18E-05	1.11E-07	3.05E-04	0.00E+00	3.37E-04	4.24E-05	1.16E-04	3.48E-04	1.70E-06	3.85E-03	0.00E+00	5.33E-06	4.31E-03	3.53E-04
161350000030.00	Misano di Gera d'Adda	7	1.23E-05	3.69E-05	1.44E-07	3.99E-04	0.00E+00	4.36E-04	4.92E-05	9.29E-05	2.79E-04	2.03E-06	4.63E-03	0.00E+00	6.28E-06	5.00E-03	2.85E-04
161350000031.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.33E-05	3.99E-05	1.60E-07	4.43E-04	0.00E+00	4.83E-04	5.33E-05	9.75E-05	2.92E-04	2.11E-06	4.81E-03	0.00E+00	6.52E-06	5.20E-03	2.99E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
161350000032.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.27E-05	3.82E-05	1.49E-07	4.12E-04	0.00E+00	4.51E-04	5.10E-05	1.04E-04	3.13E-04	2.19E-06	4.99E-03	0.00E+00	6.78E-06	5.41E-03	3.19E-04
161350000033.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.15E-05	3.46E-05	1.33E-07	3.68E-04	0.00E+00	4.03E-04	4.62E-05	7.63E-05	2.29E-04	1.62E-06	3.72E-03	0.00E+00	5.01E-06	4.02E-03	2.34E-04
161350000034.00	Misano di Gera d'Adda	0	1.21E-05	3.63E-05	1.41E-07	3.88E-04	0.00E+00	4.25E-04	4.84E-05	9.15E-05	2.75E-04	1.98E-06	4.51E-03	0.00E+00	6.12E-06	4.87E-03	2.81E-04
161350000035.00	Misano di Gera d'Adda	7	1.12E-05	3.37E-05	1.29E-07	3.54E-04	0.00E+00	3.88E-04	4.50E-05	7.51E-05	2.25E-04	1.80E-06	4.13E-03	0.00E+00	5.57E-06	4.44E-03	2.31E-04
161350000036.00	Misano di Gera d'Adda	2	1.09E-05	3.28E-05	1.23E-07	3.39E-04	0.00E+00	3.72E-04	4.38E-05	7.72E-05	2.32E-04	1.80E-06	4.14E-03	0.00E+00	5.57E-06	4.45E-03	2.37E-04
161350000038.00	Misano di Gera d'Adda	7	9.75E-06	2.92E-05	9.71E-08	2.67E-04	0.00E+00	2.96E-04	3.90E-05	1.01E-04	3.02E-04	1.30E-06	2.91E-03	0.00E+00	4.08E-06	3.31E-03	3.06E-04
161350000039.00	Misano di Gera d'Adda	0	8.60E-06	2.58E-05	8.27E-08	2.27E-04	0.00E+00	2.53E-04	3.44E-05	6.02E-05	1.81E-04	1.11E-06	2.53E-03	0.00E+00	3.46E-06	2.77E-03	1.84E-04
161350000040.00	Misano di Gera d'Adda	2	9.33E-06	2.80E-05	9.19E-08	2.52E-04	0.00E+00	2.80E-04	3.73E-05	8.72E-05	2.62E-04	1.13E-06	2.57E-03	0.00E+00	3.51E-06	2.92E-03	2.65E-04
161350000041.00	Misano di Gera d'Adda	0	7.73E-06	2.32E-05	7.41E-08	2.03E-04	0.00E+00	2.27E-04	3.09E-05	5.76E-05	1.73E-04	9.95E-07	2.27E-03	0.00E+00	3.11E-06	2.50E-03	1.76E-04
161540000004.00	Pagazzano	36	1.48E-05	4.43E-05	1.87E-07	5.10E-04	0.00E+00	5.55E-04	5.91E-05	1.11E-04	3.32E-04	1.68E-06	3.83E-03	0.00E+00	5.20E-06	4.27E-03	3.37E-04
161540000005.00	Pagazzano	5	1.47E-05	4.41E-05	1.86E-07	5.09E-04	0.00E+00	5.53E-04	5.88E-05	1.03E-04	3.08E-04	1.57E-06	3.57E-03	0.00E+00	4.86E-06	3.99E-03	3.13E-04
161720000001.00	Pontirolo Nuovo	573	1.30E-05	3.90E-05	1.91E-07	5.08E-04	0.00E+00	5.47E-04	5.20E-05	1.12E-04	3.36E-04	2.30E-06	5.21E-03	0.00E+00	7.10E-06	5.66E-03	3.43E-04
161720000002.00	Pontirolo Nuovo	674	1.19E-05	3.56E-05	1.67E-07	4.42E-04	0.00E+00	4.78E-04	4.75E-05	1.80E-04	5.39E-04	2.95E-06	6.66E-03	0.00E+00	9.12E-06	7.38E-03	5.49E-04
161720000003.00	Pontirolo Nuovo	832	1.18E-05	3.55E-05	1.66E-07	4.39E-04	0.00E+00	4.75E-04	4.74E-05	1.97E-04	5.90E-04	3.37E-06	7.61E-03	0.00E+00	1.04E-05	8.40E-03	6.01E-04
161720000004.00	Pontirolo Nuovo	391	1.11E-05	3.33E-05	1.60E-07	4.22E-04	0.00E+00	4.56E-04	4.44E-05	7.79E-05	2.34E-04	2.22E-06	5.03E-03	0.00E+00	6.87E-06	5.34E-03	2.41E-04
161720000005.00	Pontirolo Nuovo	373	1.21E-05	3.62E-05	1.75E-07	4.67E-04	0.00E+00	5.03E-04	4.83E-05	1.11E-04	3.33E-04	2.29E-06	5.20E-03	0.00E+00	7.08E-06	5.64E-03	3.40E-04
161720000006.00	Pontirolo Nuovo	51	1.19E-05	3.57E-05	1.74E-07	4.65E-04	0.00E+00	5.01E-04	4.75E-05	8.41E-05	2.52E-04	2.07E-06	4.69E-03	0.00E+00	6.39E-06	5.03E-03	2.59E-04
161720000009.00	Pontirolo Nuovo	34	1.29E-05	3.88E-05	1.89E-07	4.99E-04	0.00E+00	5.38E-04	5.18E-05	8.32E-05	2.49E-04	2.21E-06	5.05E-03	0.00E+00	6.84E-06	5.38E-03	2.56E-04
161720000014.00	Pontirolo Nuovo	447	1.31E-05	3.94E-05	1.88E-07	4.97E-04	0.00E+00	5.37E-04	5.25E-05	2.18E-04	6.55E-04	3.74E-06	8.46E-03	0.00E+00	1.16E-05	9.34E-03	6.66E-04
161720000015.00	Pontirolo Nuovo	677	1.44E-05	4.32E-05	2.17E-07	5.79E-04	0.00E+00	6.22E-04	5.75E-05	1.15E-04	3.44E-04	2.60E-06	5.90E-03	0.00E+00	8.03E-06	6.36E-03	3.52E-04
161720000019.00	Pontirolo Nuovo	31	1.17E-05	3.50E-05	1.68E-07	4.43E-04	0.00E+00	4.78E-04	4.66E-05	6.46E-05	1.94E-04	1.45E-06	3.29E-03	0.00E+00	4.49E-06	3.55E-03	1.98E-04
161720000020.00	Pontirolo Nuovo	71	1.48E-05	4.44E-05	2.19E-07	5.82E-04	0.00E+00	6.27E-04	5.91E-05	1.18E-04	3.55E-04	2.78E-06	6.32E-03	0.00E+00	8.59E-06	6.79E-03	3.64E-04
161720000036.00	Pontirolo Nuovo	0	1.12E-05	3.35E-05	1.61E-07	4.29E-04	0.00E+00	4.62E-04	4.47E-05	8.21E-05	2.46E-04	1.91E-06	4.33E-03	0.00E+00	5.90E-06	4.66E-03	2.52E-04
161720000037.00	Pontirolo Nuovo	1	1.09E-05	3.26E-05	1.49E-07	3.93E-04	0.00E+00	4.25E-04	4.35E-05	2.04E-04	6.12E-04	3.37E-06	7.61E-03	0.00E+00	1.04E-05	8.43E-03	6.22E-04
161720000039.00	Pontirolo Nuovo	0	1.14E-05	3.43E-05	1.59E-07	4.19E-04	0.00E+00	4.54E-04	4.58E-05	2.02E-04	6.05E-04	3.42E-06	7.73E-03	0.00E+00	1.06E-05	8.54E-03	6.15E-04
161720000040.00	Pontirolo Nuovo	0	1.28E-05	3.84E-05	1.91E-07	5.08E-04	0.00E+00	5.47E-04	5.12E-05	8.77E-05	2.63E-04	2.22E-06	5.04E-03	0.00E+00	6.85E-06	5.39E-03	2.70E-04
161720000044.00	Pontirolo Nuovo	0	1.38E-05	4.15E-05	2.00E-07	5.30E-04	0.00E+00	5.72E-04	5.54E-05	2.20E-04	6.59E-04	3.68E-06	8.31E-03	0.00E+00	1.14E-05	9.19E-03	6.70E-04
161720000045.00	Pontirolo Nuovo	284	1.41E-05	4.22E-05	2.06E-07	5.46E-04	0.00E+00	5.88E-04	5.62E-05	2.11E-04	6.34E-04	3.77E-06	8.52E-03	0.00E+00	1.17E-05	9.37E-03	6.45E-04
161720000055.00	Pontirolo Nuovo	2	1.04E-05	3.12E-05	1.49E-07	3.95E-04	0.00E+00	4.27E-04	4.17E-05	6.33E-05	1.90E-04	1.53E-06	3.47E-03	0.00E+00	4.72E-06	3.73E-03	1.95E-04
161720000056.00	Pontirolo Nuovo	52	1.06E-05	3.17E-05	1.45E-07	3.82E-04	0.00E+00	4.14E-04	4.22E-05	9.81E-05	2.94E-04	2.25E-06	5.11E-03	0.00E+00	6.95E-06	5.51E-03	3.01E-04
161720000058.00	Pontirolo Nuovo	3	1.19E-05	3.56E-05	1.59E-07	4.22E-04	0.00E+00	4.57E-04	4.75E-05	1.24E-04	3.72E-04	2.57E-06	5.83E-03	0.00E+00	7.94E-06	6.33E-03	3.80E-04
161720000059.00	Pontirolo Nuovo	1	1.12E-05	3.36E-05	1.59E-07	4.19E-04	0.00E+00	4.53E-04	4.48E-05	6.08E-05	1.82E-04	1.15E-06	2.60E-03	0.00E+00	3.56E-06	2.84E-03	1.86E-04
161720000060.00	Pontirolo Nuovo	29	1.41E-05	4.22E-05	1.92E-07	5.08E-04	0.00E+00	5.51E-04	5.62E-05	1.18E-04	3.55E-04	2.55E-06	5.79E-03	0.00E+00	7.88E-06	6.27E-03	3.63E-04
161720000061.00	Pontirolo Nuovo	15	1.35E-05	4.06E-05	2.02E-07	5.35E-04	0.00E+00	5.76E-04	5.41E-05	8.13E-05	2.44E-04	2.65E-06	6.01E-03	0.00E+00	8.21E-06	6.34E-03	2.52E-04
161720000062.00	Pontirolo Nuovo	16	1.36E-05	4.08E-05	2.02E-07	5.33E-04	0.00E+00	5.74E-04	5.44E-05	6.49E-05	1.95E-04	1.48E-06	3.35E-03	0.00E+00	4.57E-06	3.61E-03	1.99E-04
161720000063.00	Pontirolo Nuovo	0	1.53E-05	4.59E-05	2.29E-07	6.06E-04	0.00E+00	6.52E-04	6.12E-05	9.41E-05	2.82E-04	2.64E-06	6.03E-03	0.00E+00	8.15E-06	6.40E-03	2.90E-04
162060000012.00	Spirano	62	8.29E-06	2.49E-05	9.31E-08	2.47E-04	0.00E+00	2.72E-04	3.32E-05	6.53E-05	1.96E-04	1.01E-06	2.30E-03	0.00E+00	3.15E-06	2.56E-03	1.99E-04
162060000039.00	Spirano	4	6.80E-06	2.04E-05	7.43E-08	1.95E-04	0.00E+00	2.16E-04	2.72E-05	3.88E-05	1.16E-04	5.90E-07	1.34E-03	0.00E+00	1.83E-06	1.49E-03	1.18E-04
162190000001.00	Treviglio	340	4.21E-05	1.26E-04	8.90E-07	2.51E-03	0.00E+00	2.64E-03	1.68E-04	1.49E-04	4.48E-04	5.22E-06	1.20E-02	0.00E+00	1.61E-05	1.26E-02	4.64E-04
162190000002.00	Treviglio	102	3.87E-05	1.16E-04	7.86E-07	2.21E-03	0.00E+00	2.33E-03	1.55E-04	1.50E-04	4.50E-04	3.76E-06	8.65E-03	0.00E+00	1.16E-05	9.25E-03	4.61E-04
162190000003.00	Treviglio	262	3.90E-05	1.17E-04	7.89E-07	2.22E-03	0.00E+00	2.34E-03	1.56E-04	1.33E-04	4.00E-04	4.90E-06	1.13E-02	0.00E+00	1.51E-05	1.18E-02	4.16E-04
162190000004.00	Treviglio	419	3.79E-05	1.14E-04	7.56E-07	2.13E-03	0.00E+00	2.24E-03	1.52E-04	1.41E-04	4.24E-04	4.19E-06	9.63E-03	0.00E+00	1.29E-05	1.02E-02	4.37E-04
162190000005.00	Treviglio	223	3.71E-05	1.11E-04	7.42E-07	2.08E-03	0.00E+00	2.19E-03	1.48E-04	1.56E-04	4.68E-04	4.01E-06	9.25E-03	0.00E+00	1.25E-05	9.88E-03	4.81E-04
162190000006.00	Treviglio	436	3.57E-05	1.07E-04	6.99E-07	1.96E-03	0.00E+00	2.07E-03	1.43E-04	1.54E-04	4.62E-04	3.97E-06	9.14E-03	0.00E+00	1.23E-05	9.76E-03	4.74E-04
162190000007.00	Treviglio	525	4.42E-05	1.33E-04	9.66E-07	2.73E-03	0.00E+00	2.87E-03	1.77E-04	1.40E-04	4.19E-04	5.45E-06	1.25E-02	0.00E+00	1.68E-05	1.31E-02	4.36E-04
162190000008.00	Treviglio	779	3.86E-05	1.16E-04	7.91E-07	2.23E-03	0.00E+00	2.35E-03	1.54E-04	1.22E-04	3.66E-04	4.22E-06	9.66E-03	0.00E+00	1.30E-05	1.02E-02	3.79E-04
162190000009.00	Treviglio	546	4.63E-05	1.39E-04	1.03E-06	2.91E-03	0.00E+00	3.05E-03	1.85E-04	1.57E-04	4.70E-04	5.68E-06	1.31E-02	0.00E+00	1.76E-05	1.37E-02	4.87E-04
162190000010.00	Treviglio	945	5.91E-05	1.77E-04	1.45E-06	4.13E-03	0.00E+00	4.31E-03	2.36E-04	1.91E-04	5.72E-04	7.52E-06	1.73E-02	0.00E+00	2.32E-05	1.81E-02	5.96E-04
162190000011.00	Treviglio	1012	4.57E-05	1.37E-04	1.02E-06	2.89E-03	0.00E+00	3.02E-03	1.83E-04	1.92E-04	5.76E-04	5.76E-06	1.33E-02	0.00E+00	1.79E-05	1.40E-02	5.94E-04
162190000012.00	Treviglio	831	4.14E-05	1.24E-04	9.14E-07	2.57E-03	0.00E+00	2.69E-03	1.66E-04	1.95E-04	5.86E-04	5.26E-06	1.20E-02	0.00E+00	1.63E-05	1.28E-02	6.03E-04
162190000013.00	Treviglio	344	4.04E-05	1.21E-04	8.62E-07	2.42E-03	0.00E+00	2.55E-03	1.62E-04	1.91E-04	5.73E-04	6.12E-06	1.41E-02	0.00E+00	1.90E-05	1.48E-02	5.92E-04
162190000014.00	Treviglio	496	3.64E-05	1.09E-04	7.46E-07	2.09E-03	0.00E+00	2.20E-03	1.46E-04	1.74E-04	5.22E-04	4.98E-06	1.15E-02	0.00E+00	1.55E-05	1.22E-02	5.38E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000015.00	Treviglio	553	3.43E-05	1.03E-04	6.82E-07	1.90E-03	0.00E+00	2.01E-03	1.37E-04	1.63E-04	4.88E-04	4.30E-06	9.72E-03	0.00E+00	1.33E-05	1.04E-02	5.02E-04
162190000016.00	Treviglio	503	3.32E-05	9.97E-05	6.45E-07	1.80E-03	0.00E+00	1.90E-03	1.33E-04	1.58E-04	4.74E-04	4.27E-06	9.80E-03	0.00E+00	1.32E-05	1.04E-02	4.88E-04
162190000017.00	Treviglio	616	3.18E-05	9.54E-05	5.96E-07	1.66E-03	0.00E+00	1.76E-03	1.27E-04	1.54E-04	4.63E-04	4.30E-06	9.89E-03	0.00E+00	1.34E-05	1.05E-02	4.77E-04
162190000018.00	Treviglio	311	3.17E-05	9.51E-05	5.84E-07	1.63E-03	0.00E+00	1.72E-03	1.27E-04	1.52E-04	4.56E-04	4.12E-06	9.48E-03	0.00E+00	1.28E-05	1.01E-02	4.69E-04
162190000019.00	Treviglio	344	3.02E-05	9.05E-05	5.38E-07	1.50E-03	0.00E+00	1.59E-03	1.21E-04	1.47E-04	4.41E-04	3.92E-06	9.01E-03	0.00E+00	1.22E-05	9.60E-03	4.53E-04
162190000020.00	Treviglio	514	3.08E-05	9.24E-05	5.46E-07	1.52E-03	0.00E+00	1.61E-03	1.23E-04	1.33E-04	3.98E-04	3.33E-06	7.69E-03	0.00E+00	1.04E-05	8.22E-03	4.09E-04
162190000021.00	Treviglio	428	3.31E-05	9.93E-05	6.12E-07	1.71E-03	0.00E+00	1.81E-03	1.32E-04	1.31E-04	3.93E-04	3.15E-06	7.24E-03	0.00E+00	9.76E-06	7.77E-03	4.03E-04
162190000022.00	Treviglio	819	3.60E-05	1.08E-04	6.96E-07	1.95E-03	0.00E+00	2.06E-03	1.44E-04	1.26E-04	3.77E-04	4.22E-06	9.68E-03	0.00E+00	1.30E-05	1.02E-02	3.90E-04
162190000023.00	Treviglio	494	3.51E-05	1.05E-04	6.84E-07	1.92E-03	0.00E+00	2.03E-03	1.40E-04	1.12E-04	3.37E-04	3.64E-06	8.33E-03	0.00E+00	1.13E-05	8.79E-03	3.48E-04
162190000024.00	Treviglio	519	3.19E-05	9.58E-05	5.75E-07	1.61E-03	0.00E+00	1.70E-03	1.28E-04	1.18E-04	3.55E-04	3.28E-06	7.53E-03	0.00E+00	1.01E-05	8.00E-03	3.65E-04
162190000025.00	Treviglio	910	3.30E-05	9.91E-05	6.25E-07	1.75E-03	0.00E+00	1.85E-03	1.32E-04	1.05E-04	3.14E-04	3.12E-06	7.13E-03	0.00E+00	9.66E-06	7.56E-03	3.23E-04
162190000026.00	Treviglio	842	2.91E-05	8.73E-05	4.91E-07	1.36E-03	0.00E+00	1.45E-03	1.16E-04	1.20E-04	3.61E-04	2.90E-06	6.67E-03	0.00E+00	9.01E-06	7.15E-03	3.70E-04
162190000027.00	Treviglio	847	3.17E-05	9.52E-05	5.98E-07	1.68E-03	0.00E+00	1.77E-03	1.27E-04	1.14E-04	3.41E-04	3.74E-06	8.57E-03	0.00E+00	1.15E-05	9.03E-03	3.52E-04
162190000028.00	Treviglio	639	3.68E-05	1.10E-04	7.57E-07	2.14E-03	0.00E+00	2.25E-03	1.47E-04	1.21E-04	3.64E-04	4.42E-06	1.01E-02	0.00E+00	1.36E-05	1.06E-02	3.78E-04
162190000029.00	Treviglio	568	4.26E-05	1.28E-04	9.36E-07	2.65E-03	0.00E+00	2.78E-03	1.70E-04	1.34E-04	4.01E-04	4.90E-06	1.12E-02	0.00E+00	1.52E-05	1.18E-02	4.16E-04
162190000031.00	Treviglio	848	4.45E-05	1.33E-04	1.01E-06	2.85E-03	0.00E+00	2.98E-03	1.78E-04	2.05E-04	6.16E-04	5.61E-06	1.27E-02	0.00E+00	1.74E-05	1.35E-02	6.34E-04
162190000032.00	Treviglio	519	3.08E-05	9.25E-05	5.86E-07	1.63E-03	0.00E+00	1.72E-03	1.23E-04	1.46E-04	4.37E-04	3.44E-06	7.83E-03	0.00E+00	1.06E-05	8.42E-03	4.48E-04
162190000033.00	Treviglio	876	2.77E-05	8.32E-05	4.95E-07	1.36E-03	0.00E+00	1.45E-03	1.11E-04	1.42E-04	4.27E-04	3.24E-06	7.38E-03	0.00E+00	1.00E-05	7.95E-03	4.37E-04
162190000034.00	Treviglio	763	2.92E-05	8.77E-05	5.31E-07	1.47E-03	0.00E+00	1.56E-03	1.17E-04	1.33E-04	4.00E-04	2.67E-06	6.01E-03	0.00E+00	8.28E-06	6.54E-03	4.08E-04
162190000035.00	Treviglio	1022	2.58E-05	7.73E-05	4.39E-07	1.20E-03	0.00E+00	1.28E-03	1.03E-04	1.32E-04	3.97E-04	2.77E-06	6.28E-03	0.00E+00	8.56E-06	6.82E-03	4.05E-04
162190000036.00	Treviglio	717	2.72E-05	8.17E-05	4.70E-07	1.30E-03	0.00E+00	1.38E-03	1.09E-04	1.26E-04	3.77E-04	2.65E-06	6.08E-03	0.00E+00	8.23E-06	6.59E-03	3.85E-04
162190000037.00	Treviglio	652	2.50E-05	7.51E-05	4.11E-07	1.13E-03	0.00E+00	1.20E-03	1.00E-04	1.12E-04	3.36E-04	2.05E-06	4.68E-03	0.00E+00	6.34E-06	5.13E-03	3.43E-04
162190000043.00	Treviglio	111	3.96E-05	1.19E-04	8.62E-07	2.44E-03	0.00E+00	2.56E-03	1.58E-04	1.51E-04	4.54E-04	6.37E-06	1.47E-02	0.00E+00	1.97E-05	1.53E-02	4.73E-04
162190000045.00	Treviglio	138	1.55E-04	4.64E-04	5.50E-06	1.58E-02	0.00E+00	1.63E-02	6.19E-04	4.01E-04	1.20E-03	2.26E-05	5.20E-02	0.00E+00	6.97E-05	5.36E-02	1.27E-03
162190000048.00	Treviglio	126	5.60E-05	1.68E-04	1.45E-06	4.10E-03	0.00E+00	4.27E-03	2.24E-04	1.41E-04	4.23E-04	6.49E-06	1.50E-02	0.00E+00	2.01E-05	1.55E-02	4.43E-04
162190000049.00	Treviglio	1168	6.06E-05	1.82E-04	1.55E-06	4.36E-03	0.00E+00	4.54E-03	2.42E-04	2.35E-04	7.05E-04	8.12E-06	1.85E-02	0.00E+00	2.51E-05	1.94E-02	7.30E-04
162190000051.00	Treviglio	422	3.29E-05	9.86E-05	6.63E-07	1.84E-03	0.00E+00	1.94E-03	1.32E-04	1.31E-04	3.92E-04	4.44E-06	1.02E-02	0.00E+00	1.37E-05	1.07E-02	4.06E-04
162190000053.00	Treviglio	795	3.00E-05	9.00E-05	5.99E-07	1.65E-03	0.00E+00	1.74E-03	1.20E-04	1.27E-04	3.80E-04	4.65E-06	1.06E-02	0.00E+00	1.44E-05	1.12E-02	3.94E-04
162190000056.00	Treviglio	72	1.73E-05	5.20E-05	2.46E-07	6.57E-04	0.00E+00	7.09E-04	6.93E-05	1.47E-04	4.42E-04	2.27E-06	5.14E-03	0.00E+00	7.03E-06	5.73E-03	4.49E-04
162190000057.00	Treviglio	0	2.03E-05	6.09E-05	2.90E-07	7.81E-04	0.00E+00	8.42E-04	8.12E-05	9.67E-05	2.90E-04	1.59E-06	3.64E-03	0.00E+00	4.92E-06	4.02E-03	2.95E-04
162190000059.00	Treviglio	321	2.01E-05	6.03E-05	3.25E-07	8.73E-04	0.00E+00	9.34E-04	8.04E-05	1.04E-04	3.13E-04	3.12E-06	7.12E-03	0.00E+00	9.65E-06	7.55E-03	3.23E-04
162190000060.00	Treviglio	0	2.37E-05	7.12E-05	4.27E-07	1.16E-03	0.00E+00	1.23E-03	9.49E-05	1.14E-04	3.43E-04	3.75E-06	8.55E-03	0.00E+00	1.16E-05	9.01E-03	3.55E-04
162190000064.00	Treviglio	81	3.32E-05	9.96E-05	6.38E-07	1.80E-03	0.00E+00	1.90E-03	1.33E-04	1.25E-04	3.74E-04	4.96E-06	1.14E-02	0.00E+00	1.53E-05	1.19E-02	3.90E-04
162190000065.00	Treviglio	41	2.02E-05	6.07E-05	2.98E-07	8.03E-04	0.00E+00	8.64E-04	8.09E-05	1.22E-04	3.65E-04	2.03E-06	4.60E-03	0.00E+00	6.29E-06	5.09E-03	3.71E-04
162190000066.00	Treviglio	18	2.76E-05	8.29E-05	4.61E-07	1.29E-03	0.00E+00	1.37E-03	1.11E-04	1.09E-04	3.28E-04	3.98E-06	9.14E-03	0.00E+00	1.23E-05	9.58E-03	3.41E-04
162190000067.00	Treviglio	74	2.51E-05	7.54E-05	3.70E-07	1.02E-03	0.00E+00	1.09E-03	1.00E-04	9.98E-05	2.99E-04	2.20E-06	5.04E-03	0.00E+00	6.82E-06	5.44E-03	3.06E-04
162190000068.00	Treviglio	50	1.72E-05	5.16E-05	2.36E-07	6.28E-04	0.00E+00	6.80E-04	6.87E-05	1.40E-04	4.19E-04	2.07E-06	4.67E-03	0.00E+00	6.40E-06	5.23E-03	4.26E-04
162190000071.00	Treviglio	562	2.81E-05	8.42E-05	4.77E-07	1.32E-03	0.00E+00	1.41E-03	1.12E-04	1.39E-04	4.17E-04	3.50E-06	8.02E-03	0.00E+00	1.09E-05	8.58E-03	4.28E-04
162190000072.00	Treviglio	45	5.71E-05	1.71E-04	1.44E-06	4.11E-03	0.00E+00	4.28E-03	2.28E-04	2.12E-04	6.37E-04	9.86E-06	2.27E-02	0.00E+00	3.05E-05	2.36E-02	6.68E-04
162190000075.00	Treviglio	113	2.03E-05	6.09E-05	3.14E-07	8.51E-04	0.00E+00	9.12E-04	8.13E-05	1.31E-04	3.94E-04	2.35E-06	5.34E-03	0.00E+00	7.27E-06	5.87E-03	4.01E-04
162190000076.00	Treviglio	34	3.13E-05	9.38E-05	6.60E-07	1.83E-03	0.00E+00	1.92E-03	1.25E-04	1.31E-04	3.94E-04	4.60E-06	1.05E-02	0.00E+00	1.42E-05	1.10E-02	4.08E-04
162190000077.00	Treviglio	141	2.06E-05	6.18E-05	2.90E-07	7.85E-04	0.00E+00	8.47E-04	8.24E-05	1.19E-04	3.58E-04	2.01E-06	4.58E-03	0.00E+00	6.23E-06	5.06E-03	3.65E-04
162190000078.00	Treviglio	63	2.57E-05	7.72E-05	4.04E-07	1.12E-03	0.00E+00	1.20E-03	1.03E-04	9.81E-05	2.94E-04	2.56E-06	5.85E-03	0.00E+00	7.91E-06	6.24E-03	3.02E-04
162190000079.00	Treviglio	22	6.07E-05	1.82E-04	1.79E-06	5.13E-03	0.00E+00	5.31E-03	2.43E-04	1.90E-04	5.71E-04	9.49E-06	2.19E-02	0.00E+00	2.94E-05	2.27E-02	6.01E-04
162190000080.00	Treviglio	32	8.67E-05	2.60E-04	2.44E-06	6.94E-03	0.00E+00	7.20E-03	3.47E-04	2.72E-04	8.15E-04	1.02E-05	2.34E-02	0.00E+00	3.14E-05	2.45E-02	8.46E-04
162190000081.00	Treviglio	64	2.66E-05	7.98E-05	4.68E-07	1.29E-03	0.00E+00	1.37E-03	1.06E-04	1.32E-04	3.96E-04	3.17E-06	7.25E-03	0.00E+00	9.80E-06	7.79E-03	4.05E-04
162190000082.00	Treviglio	240	2.45E-05	7.34E-05	3.93E-07	1.08E-03	0.00E+00	1.15E-03	9.78E-05	1.09E-04	3.28E-04	2.07E-06	4.74E-03	0.00E+00	6.41E-06	5.18E-03	3.34E-04
162190000083.00	Treviglio	5	3.30E-05	9.91E-05	6.99E-07	1.93E-03	0.00E+00	2.03E-03	1.32E-04	1.18E-04	3.54E-04	5.04E-06	1.15E-02	0.00E+00	1.56E-05	1.20E-02	3.70E-04
162190000084.00	Treviglio	295	2.65E-05	7.96E-05	4.89E-07	1.34E-03	0.00E+00	1.42E-03	1.06E-04	1.21E-04	3.64E-04	3.76E-06	8.62E-03	0.00E+00	1.16E-05	9.11E-03	3.75E-04
162190000085.00	Treviglio	91	2.85E-05	8.55E-05	5.31E-07	1.46E-03	0.00E+00	1.55E-03	1.14E-04	1.45E-04	4.35E-04	5.19E-06	1.19E-02	0.00E+00	1.60E-05	1.25E-02	4.51E-04
162190000086.00	Treviglio	13	3.92E-05	1.18E-04	8.57E-07	2.40E-03	0.00E+00	2.52E-03	1.57E-04	1.54E-04	4.63E-04	5.19E-06	1.18E-02	0.00E+00	1.60E-05	1.25E-02	4.79E-04
162190000087.00	Treviglio	128	6.90E-05	2.07E-04	1.82E-06	5.14E-03	0.00E+00	5.35E-03	2.76E-04	2.85E-04	8.55E-04	9.09E-06	2.05E-02	0.00E+00	2.81E-05	2.17E-02	8.83E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000088.00	Treviglio	25	4.47E-05	1.34E-04	1.03E-06	2.92E-03	0.00E+00	3.06E-03	1.79E-04	1.82E-04	5.47E-04	8.31E-06	1.91E-02	0.00E+00	2.57E-05	1.99E-02	5.73E-04
162190000091.00	Treviglio	559	2.71E-05	8.12E-05	5.07E-07	1.39E-03	0.00E+00	1.47E-03	1.08E-04	1.18E-04	3.55E-04	4.00E-06	9.14E-03	0.00E+00	1.24E-05	9.62E-03	3.67E-04
162190000092.00	Treviglio	6	2.83E-05	8.48E-05	5.51E-07	1.52E-03	0.00E+00	1.60E-03	1.13E-04	1.12E-04	3.37E-04	3.82E-06	8.76E-03	0.00E+00	1.18E-05	9.22E-03	3.49E-04
162190000093.00	Treviglio	2	2.91E-05	8.73E-05	5.81E-07	1.60E-03	0.00E+00	1.69E-03	1.16E-04	1.23E-04	3.69E-04	5.04E-06	1.15E-02	0.00E+00	1.56E-05	1.20E-02	3.84E-04
162190000095.00	Treviglio	0	2.87E-05	8.61E-05	5.55E-07	1.53E-03	0.00E+00	1.61E-03	1.15E-04	1.23E-04	3.68E-04	4.19E-06	9.62E-03	0.00E+00	1.30E-05	1.01E-02	3.81E-04
162190000096.00	Treviglio	2	2.87E-05	8.60E-05	5.43E-07	1.50E-03	0.00E+00	1.58E-03	1.15E-04	1.35E-04	4.04E-04	4.81E-06	1.10E-02	0.00E+00	1.49E-05	1.16E-02	4.19E-04
162190000097.00	Treviglio	0	2.47E-05	7.41E-05	3.97E-07	1.09E-03	0.00E+00	1.16E-03	9.88E-05	1.09E-04	3.28E-04	2.17E-06	4.96E-03	0.00E+00	6.70E-06	5.40E-03	3.35E-04
162190000100.00	Treviglio	0	2.55E-05	7.65E-05	4.23E-07	1.16E-03	0.00E+00	1.24E-03	1.02E-04	1.14E-04	3.43E-04	2.10E-06	4.81E-03	0.00E+00	6.50E-06	5.27E-03	3.49E-04
162190000101.00	Treviglio	175	2.53E-05	7.60E-05	4.15E-07	1.14E-03	0.00E+00	1.22E-03	1.01E-04	1.14E-04	3.42E-04	2.25E-06	5.14E-03	0.00E+00	6.96E-06	5.60E-03	3.49E-04
162190000103.00	Treviglio	14	2.66E-05	7.99E-05	4.48E-07	1.24E-03	0.00E+00	1.32E-03	1.07E-04	1.27E-04	3.82E-04	2.80E-06	6.43E-03	0.00E+00	8.71E-06	6.94E-03	3.91E-04
162190000105.00	Treviglio	2	2.75E-05	8.25E-05	4.87E-07	1.34E-03	0.00E+00	1.42E-03	1.10E-04	1.47E-04	4.41E-04	3.35E-06	7.63E-03	0.00E+00	1.03E-05	8.22E-03	4.52E-04
162190000106.00	Treviglio	4	2.71E-05	8.13E-05	4.70E-07	1.29E-03	0.00E+00	1.38E-03	1.08E-04	1.21E-04	3.64E-04	2.20E-06	4.92E-03	0.00E+00	6.85E-06	5.41E-03	3.71E-04
162190000107.00	Treviglio	0	2.72E-05	8.16E-05	4.71E-07	1.30E-03	0.00E+00	1.38E-03	1.09E-04	1.23E-04	3.68E-04	2.33E-06	5.33E-03	0.00E+00	7.20E-06	5.82E-03	3.75E-04
162190000108.00	Treviglio	0	2.84E-05	8.51E-05	5.10E-07	1.41E-03	0.00E+00	1.49E-03	1.13E-04	1.41E-04	4.24E-04	3.26E-06	7.44E-03	0.00E+00	1.01E-05	8.01E-03	4.34E-04
162190000109.00	Treviglio	2	2.85E-05	8.55E-05	5.09E-07	1.41E-03	0.00E+00	1.50E-03	1.14E-04	1.28E-04	3.84E-04	2.27E-06	5.21E-03	0.00E+00	7.03E-06	5.72E-03	3.91E-04
162190000110.00	Treviglio	4	2.88E-05	8.63E-05	5.17E-07	1.43E-03	0.00E+00	1.52E-03	1.15E-04	1.30E-04	3.89E-04	2.42E-06	5.28E-03	0.00E+00	7.53E-06	5.80E-03	3.97E-04
162190000111.00	Treviglio	41	2.90E-05	8.70E-05	5.06E-07	1.40E-03	0.00E+00	1.49E-03	1.16E-04	1.43E-04	4.29E-04	3.74E-06	8.60E-03	0.00E+00	1.16E-05	9.18E-03	4.40E-04
162190000112.00	Treviglio	0	2.78E-05	8.35E-05	4.58E-07	1.27E-03	0.00E+00	1.35E-03	1.11E-04	1.32E-04	3.95E-04	3.16E-06	7.28E-03	0.00E+00	9.84E-06	7.81E-03	4.05E-04
162190000113.00	Treviglio	0	3.02E-05	9.05E-05	5.60E-07	1.55E-03	0.00E+00	1.65E-03	1.21E-04	1.36E-04	4.09E-04	2.67E-06	5.85E-03	0.00E+00	8.31E-06	6.40E-03	4.18E-04
162190000114.00	Treviglio	492	2.81E-05	8.42E-05	4.63E-07	1.28E-03	0.00E+00	1.37E-03	1.12E-04	1.26E-04	3.79E-04	3.07E-06	7.07E-03	0.00E+00	9.56E-06	7.57E-03	3.89E-04
162190000115.00	Treviglio	18	3.08E-05	9.23E-05	5.83E-07	1.62E-03	0.00E+00	1.71E-03	1.23E-04	1.44E-04	4.32E-04	3.49E-06	7.96E-03	0.00E+00	1.08E-05	8.54E-03	4.43E-04
162190000116.00	Treviglio	124	3.14E-05	9.43E-05	5.99E-07	1.67E-03	0.00E+00	1.76E-03	1.26E-04	1.42E-04	4.27E-04	2.68E-06	5.85E-03	0.00E+00	8.32E-06	6.42E-03	4.35E-04
162190000117.00	Treviglio	0	3.11E-05	9.34E-05	5.88E-07	1.64E-03	0.00E+00	1.73E-03	1.25E-04	1.42E-04	4.27E-04	2.95E-06	6.77E-03	0.00E+00	9.16E-06	7.35E-03	4.36E-04
162190000123.00	Treviglio	4	3.47E-05	1.04E-04	6.95E-07	1.94E-03	0.00E+00	2.05E-03	1.39E-04	1.65E-04	4.96E-04	4.55E-06	1.05E-02	0.00E+00	1.41E-05	1.11E-02	5.10E-04
162190000124.00	Treviglio	25	2.84E-05	8.53E-05	4.66E-07	1.29E-03	0.00E+00	1.38E-03	1.14E-04	1.10E-04	3.29E-04	2.64E-06	6.08E-03	0.00E+00	8.21E-06	6.52E-03	3.37E-04
162190000125.00	Treviglio	309	4.63E-05	1.39E-04	1.10E-06	3.08E-03	0.00E+00	3.22E-03	1.85E-04	1.66E-04	4.97E-04	7.28E-06	1.67E-02	0.00E+00	2.25E-05	1.74E-02	5.20E-04
162190000126.00	Treviglio	4	3.37E-05	1.01E-04	6.55E-07	1.83E-03	0.00E+00	1.93E-03	1.35E-04	1.67E-04	5.01E-04	5.21E-06	1.20E-02	0.00E+00	1.62E-05	1.26E-02	5.18E-04
162190000128.00	Treviglio	0	3.31E-05	9.92E-05	6.19E-07	1.73E-03	0.00E+00	1.83E-03	1.32E-04	1.49E-04	4.46E-04	3.82E-06	8.80E-03	0.00E+00	1.19E-05	9.40E-03	4.57E-04
162190000130.00	Treviglio	28	3.90E-05	1.17E-04	8.37E-07	2.35E-03	0.00E+00	2.47E-03	1.56E-04	1.85E-04	5.56E-04	5.05E-06	1.16E-02	0.00E+00	1.57E-05	1.24E-02	5.72E-04
162190000133.00	Treviglio	1	3.82E-05	1.15E-04	7.94E-07	2.23E-03	0.00E+00	2.35E-03	1.53E-04	1.87E-04	5.60E-04	6.16E-06	1.42E-02	0.00E+00	1.91E-05	1.49E-02	5.79E-04
162190000134.00	Treviglio	14	5.92E-05	1.77E-04	1.54E-06	4.33E-03	0.00E+00	4.51E-03	2.37E-04	1.69E-04	5.08E-04	7.61E-06	1.75E-02	0.00E+00	2.35E-05	1.81E-02	5.31E-04
162190000136.00	Treviglio	13	3.93E-05	1.18E-04	8.37E-07	2.35E-03	0.00E+00	2.47E-03	1.57E-04	1.93E-04	5.80E-04	6.41E-06	1.47E-02	0.00E+00	1.99E-05	1.55E-02	6.00E-04
162190000137.00	Treviglio	12	5.78E-05	1.73E-04	1.51E-06	4.25E-03	0.00E+00	4.42E-03	2.31E-04	1.66E-04	4.99E-04	7.52E-06	1.73E-02	0.00E+00	2.32E-05	1.79E-02	5.22E-04
162190000138.00	Treviglio	0	5.04E-05	1.51E-04	1.22E-06	3.42E-03	0.00E+00	3.57E-03	2.02E-04	1.82E-04	5.46E-04	8.32E-06	1.91E-02	0.00E+00	2.57E-05	1.98E-02	5.71E-04
162190000139.00	Treviglio	29	3.23E-05	9.68E-05	5.85E-07	1.63E-03	0.00E+00	1.73E-03	1.29E-04	1.22E-04	3.66E-04	3.27E-06	7.51E-03	0.00E+00	1.01E-05	8.00E-03	3.76E-04
162190000141.00	Treviglio	0	5.58E-05	1.67E-04	1.38E-06	3.90E-03	0.00E+00	4.07E-03	2.23E-04	1.91E-04	5.74E-04	8.35E-06	1.92E-02	0.00E+00	2.58E-05	1.99E-02	6.00E-04
162190000144.00	Treviglio	61	2.75E-05	8.24E-05	4.51E-07	1.25E-03	0.00E+00	1.34E-03	1.10E-04	8.89E-05	2.67E-04	2.32E-06	5.28E-03	0.00E+00	7.20E-06	5.64E-03	2.74E-04
162190000145.00	Treviglio	0	3.41E-05	1.02E-04	6.47E-07	1.81E-03	0.00E+00	1.91E-03	1.37E-04	1.42E-04	4.27E-04	3.63E-06	8.38E-03	0.00E+00	1.13E-05	8.95E-03	4.39E-04
162190000147.00	Treviglio	0	3.56E-05	1.07E-04	6.85E-07	1.92E-03	0.00E+00	2.03E-03	1.42E-04	1.38E-04	4.13E-04	3.39E-06	7.78E-03	0.00E+00	1.05E-05	8.33E-03	4.24E-04
162190000148.00	Treviglio	0	3.48E-05	1.04E-04	6.60E-07	1.85E-03	0.00E+00	1.96E-03	1.39E-04	1.31E-04	3.92E-04	3.66E-06	8.41E-03	0.00E+00	1.13E-05	8.94E-03	4.03E-04
162190000149.00	Treviglio	0	3.19E-05	9.56E-05	5.72E-07	1.60E-03	0.00E+00	1.70E-03	1.28E-04	1.09E-04	3.27E-04	3.43E-06	7.88E-03	0.00E+00	1.06E-05	8.32E-03	3.37E-04
162190000150.00	Treviglio	21	6.69E-05	2.01E-04	1.82E-06	5.13E-03	0.00E+00	5.34E-03	2.67E-04	1.90E-04	5.70E-04	8.17E-06	1.87E-02	0.00E+00	2.52E-05	1.94E-02	5.95E-04
162190000151.00	Treviglio	6	3.82E-05	1.15E-04	7.82E-07	2.20E-03	0.00E+00	2.31E-03	1.53E-04	1.69E-04	5.06E-04	4.33E-06	9.95E-03	0.00E+00	1.35E-05	1.06E-02	5.19E-04
162190000152.00	Treviglio	4	6.19E-05	1.86E-04	1.58E-06	4.46E-03	0.00E+00	4.65E-03	2.47E-04	2.39E-04	7.16E-04	7.40E-06	1.69E-02	0.00E+00	2.29E-05	1.79E-02	7.39E-04
162190000153.00	Treviglio	4	5.94E-05	1.78E-04	1.51E-06	4.26E-03	0.00E+00	4.44E-03	2.37E-04	2.10E-04	6.31E-04	9.85E-06	2.26E-02	0.00E+00	3.04E-05	2.35E-02	6.61E-04
162190000157.00	Treviglio	102	3.04E-05	9.12E-05	5.38E-07	1.50E-03	0.00E+00	1.59E-03	1.22E-04	9.92E-05	2.98E-04	2.92E-06	6.68E-03	0.00E+00	9.03E-06	7.08E-03	3.07E-04
162190000159.00	Treviglio	60	3.98E-05	1.19E-04	8.24E-07	2.32E-03	0.00E+00	2.44E-03	1.59E-04	1.60E-04	4.81E-04	4.02E-06	9.26E-03	0.00E+00	1.25E-05	9.91E-03	4.94E-04
162190000160.00	Treviglio	0	3.21E-05	9.62E-05	5.85E-07	1.64E-03	0.00E+00	1.73E-03	1.28E-04	1.01E-04	3.02E-04	3.15E-06	7.22E-03	0.00E+00	9.72E-06	7.63E-03	3.12E-04
162190000162.00	Treviglio	19	5.30E-05	1.59E-04	1.29E-06	3.63E-03	0.00E+00	3.79E-03	2.12E-04	2.46E-04	7.37E-04	6.33E-06	1.46E-02	0.00E+00	1.96E-05	1.56E-02	7.56E-04
162190000163.00	Treviglio	5	3.33E-05	1.00E-04	6.21E-07	1.74E-03	0.00E+00	1.84E-03	1.33E-04	1.08E-04	3.25E-04	3.61E-06	8.30E-03	0.00E+00	1.12E-05	8.73E-03	3.37E-04
162190000164.00	Treviglio	0	3.01E-05	9.04E-05	5.38E-07	1.50E-03	0.00E+00	1.60E-03	1.21E-04	1.01E-04	3.03E-04	2.84E-06	6.44E-03	0.00E+00	8.79E-06	6.85E-03	3.12E-04
162190000165.00	Treviglio	4	5.02E-05	1.51E-04	1.17E-06	3.32E-03	0.00E+00	3.47E-03	2.01E-04	2.23E-04	6.70E-04	7.39E-06	1.70E-02	0.00E+00	2.29E-05	1.79E-02	6.93E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000166.00	Treviglio	0	3.36E-05	1.01E-04	6.35E-07	1.78E-03	0.00E+00	1.88E-03	1.34E-04	1.03E-04	3.09E-04	3.29E-06	7.55E-03	0.00E+00	1.02E-05	7.97E-03	3.19E-04
162190000167.00	Treviglio	1	6.49E-05	1.95E-04	1.77E-06	4.99E-03	0.00E+00	5.18E-03	2.60E-04	1.62E-04	4.85E-04	8.29E-06	1.89E-02	0.00E+00	2.56E-05	1.96E-02	5.11E-04
162190000169.00	Treviglio	0	5.71E-05	1.71E-04	1.39E-06	3.95E-03	0.00E+00	4.12E-03	2.28E-04	2.38E-04	7.14E-04	7.53E-06	1.74E-02	0.00E+00	2.34E-05	1.83E-02	7.37E-04
162190000170.00	Treviglio	79	5.38E-05	1.61E-04	1.30E-06	3.67E-03	0.00E+00	3.84E-03	2.15E-04	2.49E-04	7.46E-04	8.63E-06	1.99E-02	0.00E+00	2.67E-05	2.09E-02	7.73E-04
162190000171.00	Treviglio	10	3.16E-05	9.49E-05	5.81E-07	1.63E-03	0.00E+00	1.72E-03	1.26E-04	1.01E-04	3.02E-04	2.90E-06	6.59E-03	0.00E+00	8.99E-06	7.00E-03	3.11E-04
162190000174.00	Treviglio	0	6.16E-05	1.85E-04	1.56E-06	4.41E-03	0.00E+00	4.60E-03	2.47E-04	2.69E-04	8.07E-04	9.28E-06	2.14E-02	0.00E+00	2.88E-05	2.25E-02	8.36E-04
162190000175.00	Treviglio	1	3.20E-05	9.60E-05	6.00E-07	1.68E-03	0.00E+00	1.78E-03	1.28E-04	1.07E-04	3.20E-04	3.13E-06	7.13E-03	0.00E+00	9.71E-06	7.56E-03	3.30E-04
162190000176.00	Treviglio	129	5.31E-05	1.59E-04	1.25E-06	3.55E-03	0.00E+00	3.71E-03	2.13E-04	2.08E-04	6.25E-04	6.12E-06	1.41E-02	0.00E+00	1.89E-05	1.49E-02	6.44E-04
162190000177.00	Treviglio	0	3.21E-05	9.64E-05	6.10E-07	1.71E-03	0.00E+00	1.81E-03	1.28E-04	1.04E-04	3.13E-04	3.55E-06	8.15E-03	0.00E+00	1.10E-05	8.57E-03	3.24E-04
162190000178.00	Treviglio	38	8.51E-05	2.55E-04	2.40E-06	6.81E-03	0.00E+00	7.07E-03	3.40E-04	3.26E-04	9.79E-04	1.12E-05	2.57E-02	0.00E+00	3.45E-05	2.70E-02	1.01E-03
162190000180.00	Treviglio	0	3.36E-05	1.01E-04	6.52E-07	1.83E-03	0.00E+00	1.94E-03	1.34E-04	1.09E-04	3.26E-04	3.51E-06	8.05E-03	0.00E+00	1.08E-05	8.48E-03	3.37E-04
162190000181.00	Treviglio	0	7.05E-05	2.11E-04	1.86E-06	5.27E-03	0.00E+00	5.48E-03	2.82E-04	2.65E-04	7.96E-04	9.95E-06	2.29E-02	0.00E+00	3.08E-05	2.40E-02	8.27E-04
162190000182.00	Treviglio	4	3.94E-05	1.18E-04	8.35E-07	2.36E-03	0.00E+00	2.48E-03	1.58E-04	1.25E-04	3.76E-04	4.25E-06	9.76E-03	0.00E+00	1.31E-05	1.03E-02	3.89E-04
162190000183.00	Treviglio	190	3.96E-05	1.19E-04	8.48E-07	2.40E-03	0.00E+00	2.52E-03	1.58E-04	1.31E-04	3.94E-04	4.99E-06	1.15E-02	0.00E+00	1.54E-05	1.20E-02	4.10E-04
162190000184.00	Treviglio	14	3.31E-05	9.92E-05	6.39E-07	1.80E-03	0.00E+00	1.90E-03	1.32E-04	1.15E-04	3.45E-04	3.86E-06	8.84E-03	0.00E+00	1.19E-05	9.31E-03	3.57E-04
162190000185.00	Treviglio	5	3.56E-05	1.07E-04	7.20E-07	2.03E-03	0.00E+00	2.14E-03	1.42E-04	1.27E-04	3.80E-04	4.51E-06	1.03E-02	0.00E+00	1.39E-05	1.09E-02	3.94E-04
162190000186.00	Treviglio	14	3.46E-05	1.04E-04	6.89E-07	1.94E-03	0.00E+00	2.05E-03	1.38E-04	1.24E-04	3.73E-04	4.33E-06	9.93E-03	0.00E+00	1.34E-05	1.04E-02	3.86E-04
162190000188.00	Treviglio	0	3.23E-05	9.70E-05	6.12E-07	1.72E-03	0.00E+00	1.82E-03	1.29E-04	1.08E-04	3.25E-04	3.98E-06	9.15E-03	0.00E+00	1.23E-05	9.59E-03	3.37E-04
162190000189.00	Treviglio	14	5.47E-05	1.64E-04	1.35E-06	3.82E-03	0.00E+00	3.99E-03	2.19E-04	1.63E-04	4.88E-04	6.73E-06	1.55E-02	0.00E+00	2.08E-05	1.61E-02	5.09E-04
162190000190.00	Treviglio	0	3.15E-04	9.46E-04	1.22E-05	3.49E-02	0.00E+00	3.59E-02	1.26E-03	6.19E-04	1.86E-03	3.74E-05	8.59E-02	0.00E+00	1.15E-04	8.84E-02	1.97E-03
162190000191.00	Treviglio	39	3.04E-05	9.13E-05	5.51E-07	1.55E-03	0.00E+00	1.64E-03	1.22E-04	1.41E-04	4.22E-04	5.31E-06	1.22E-02	0.00E+00	1.64E-05	1.28E-02	4.38E-04
162190000194.00	Treviglio	108	3.06E-05	9.19E-05	5.65E-07	1.59E-03	0.00E+00	1.68E-03	1.23E-04	1.40E-04	4.21E-04	5.10E-06	1.17E-02	0.00E+00	1.58E-05	1.23E-02	4.37E-04
162190000195.00	Treviglio	36	4.19E-05	1.26E-04	9.67E-07	2.75E-03	0.00E+00	2.88E-03	1.68E-04	1.48E-04	4.45E-04	6.55E-06	1.51E-02	0.00E+00	2.02E-05	1.57E-02	4.66E-04
162190000196.00	Treviglio	0	2.83E-05	8.49E-05	4.98E-07	1.40E-03	0.00E+00	1.49E-03	1.13E-04	1.11E-04	3.34E-04	4.09E-06	9.39E-03	0.00E+00	1.26E-05	9.84E-03	3.47E-04
162190000197.00	Treviglio	1	2.16E-05	6.48E-05	3.17E-07	8.59E-04	0.00E+00	9.25E-04	8.64E-05	9.63E-05	2.89E-04	1.77E-06	4.06E-03	0.00E+00	5.49E-06	4.44E-03	2.95E-04
162190000198.00	Treviglio	0	1.12E-05	3.35E-05	1.43E-07	3.76E-04	0.00E+00	4.09E-04	4.47E-05	1.09E-04	3.26E-04	1.50E-06	3.36E-03	0.00E+00	4.65E-06	3.80E-03	3.30E-04
162190000199.00	Treviglio	5	1.25E-05	3.74E-05	1.62E-07	4.26E-04	0.00E+00	4.64E-04	4.98E-05	1.28E-04	3.85E-04	1.75E-06	3.93E-03	0.00E+00	5.41E-06	4.45E-03	3.90E-04
162190000200.00	Treviglio	0	1.32E-05	3.97E-05	1.72E-07	4.54E-04	0.00E+00	4.94E-04	5.29E-05	1.54E-04	4.61E-04	1.97E-06	4.42E-03	0.00E+00	6.09E-06	5.04E-03	4.68E-04
162190000201.00	Treviglio	0	1.45E-05	4.36E-05	1.97E-07	5.22E-04	0.00E+00	5.66E-04	5.82E-05	1.32E-04	3.96E-04	1.90E-06	4.28E-03	0.00E+00	5.87E-06	4.81E-03	4.02E-04
162190000202.00	Treviglio	0	1.66E-05	4.99E-05	2.47E-07	6.57E-04	0.00E+00	7.07E-04	6.66E-05	1.08E-04	3.24E-04	2.87E-06	6.56E-03	0.00E+00	8.88E-06	6.99E-03	3.33E-04
162190000203.00	Treviglio	17	1.60E-05	4.79E-05	2.18E-07	5.77E-04	0.00E+00	6.26E-04	6.38E-05	1.52E-04	4.55E-04	2.17E-06	4.90E-03	0.00E+00	6.73E-06	5.51E-03	4.62E-04
162190000204.00	Treviglio	1	1.88E-05	5.65E-05	2.91E-07	7.84E-04	0.00E+00	8.41E-04	7.54E-05	1.09E-04	3.26E-04	2.34E-06	5.33E-03	0.00E+00	7.22E-06	5.76E-03	3.33E-04
162190000205.00	Treviglio	90	1.99E-05	5.98E-05	3.16E-07	8.53E-04	0.00E+00	9.13E-04	7.97E-05	1.21E-04	3.62E-04	3.20E-06	7.30E-03	0.00E+00	9.90E-06	7.78E-03	3.72E-04
162190000206.00	Treviglio	5	1.98E-05	5.94E-05	3.10E-07	8.36E-04	0.00E+00	8.96E-04	7.92E-05	1.32E-04	3.95E-04	2.46E-06	5.60E-03	0.00E+00	7.61E-06	6.13E-03	4.03E-04
162190000207.00	Treviglio	4	2.44E-05	7.31E-05	3.76E-07	1.03E-03	0.00E+00	1.10E-03	9.75E-05	1.24E-04	3.73E-04	2.16E-06	4.96E-03	0.00E+00	6.73E-06	5.46E-03	3.80E-04
162190000208.00	Treviglio	0	2.47E-05	7.41E-05	4.21E-07	1.15E-03	0.00E+00	1.23E-03	9.89E-05	1.31E-04	3.93E-04	2.94E-06	6.72E-03	0.00E+00	9.09E-06	7.25E-03	4.02E-04
162190000209.00	Treviglio	11	2.38E-05	7.15E-05	3.36E-07	9.22E-04	0.00E+00	9.94E-04	9.53E-05	9.73E-05	2.92E-04	2.26E-06	5.18E-03	0.00E+00	7.00E-06	5.57E-03	2.99E-04
162190000210.00	Treviglio	13	3.76E-05	1.13E-04	8.51E-07	2.37E-03	0.00E+00	2.48E-03	1.51E-04	1.50E-04	4.49E-04	5.29E-06	1.20E-02	0.00E+00	1.64E-05	1.26E-02	4.66E-04
162190000211.00	Treviglio	3	3.70E-05	1.11E-04	8.37E-07	2.34E-03	0.00E+00	2.45E-03	1.48E-04	1.22E-04	3.66E-04	4.86E-06	1.11E-02	0.00E+00	1.50E-05	1.16E-02	3.81E-04
162190000212.00	Treviglio	0	4.52E-05	1.36E-04	1.09E-06	3.05E-03	0.00E+00	3.19E-03	1.81E-04	1.43E-04	4.29E-04	5.90E-06	1.34E-02	0.00E+00	1.82E-05	1.40E-02	4.47E-04
162190000213.00	Treviglio	6	2.49E-05	7.46E-05	3.85E-07	1.07E-03	0.00E+00	1.14E-03	9.94E-05	9.01E-05	2.70E-04	2.18E-06	4.92E-03	0.00E+00	6.75E-06	5.28E-03	2.77E-04
162190000215.00	Treviglio	0	2.83E-05	8.48E-05	4.87E-07	1.36E-03	0.00E+00	1.44E-03	1.13E-04	9.79E-05	2.94E-04	2.84E-06	6.50E-03	0.00E+00	8.76E-06	6.89E-03	3.03E-04
162190000216.00	Treviglio	0	6.11E-05	1.83E-04	1.64E-06	4.63E-03	0.00E+00	4.82E-03	2.44E-04	1.63E-04	4.88E-04	7.02E-06	1.61E-02	0.00E+00	2.17E-05	1.68E-02	5.10E-04
162190000217.00	Treviglio	7	6.71E-05	2.01E-04	1.83E-06	5.20E-03	0.00E+00	5.40E-03	2.68E-04	2.04E-04	6.12E-04	7.84E-06	1.80E-02	0.00E+00	2.42E-05	1.88E-02	6.36E-04
162190000218.00	Treviglio	8	9.72E-05	2.91E-04	2.91E-06	8.26E-03	0.00E+00	8.55E-03	3.89E-04	2.55E-04	7.65E-04	1.31E-05	3.01E-02	0.00E+00	4.05E-05	3.12E-02	8.06E-04
162190000220.00	Treviglio	24	1.04E-04	3.13E-04	3.33E-06	9.48E-03	0.00E+00	9.80E-03	4.17E-04	2.68E-04	8.03E-04	1.29E-05	2.95E-02	0.00E+00	3.98E-05	3.06E-02	8.43E-04
162190000221.00	Treviglio	0	9.16E-05	2.75E-04	2.86E-06	8.13E-03	0.00E+00	8.41E-03	3.66E-04	2.13E-04	6.40E-04	1.17E-05	2.68E-02	0.00E+00	3.62E-05	2.76E-02	6.76E-04
162190000222.00	Treviglio	0	9.43E-05	2.83E-04	2.93E-06	8.34E-03	0.00E+00	8.63E-03	3.77E-04	2.52E-04	7.56E-04	1.28E-05	2.94E-02	0.00E+00	3.96E-05	3.04E-02	7.95E-04
162190000223.00	Treviglio	0	2.79E-05	8.36E-05	4.71E-07	1.32E-03	0.00E+00	1.40E-03	1.11E-04	8.49E-05	2.55E-04	2.84E-06	6.52E-03	0.00E+00	8.77E-06	6.86E-03	2.63E-04
162190000225.00	Treviglio	2	1.49E-04	4.46E-04	5.18E-06	1.49E-02	0.00E+00	1.53E-02	5.95E-04	3.33E-04	9.98E-04	1.81E-05	4.15E-02	0.00E+00	5.58E-05	4.29E-02	1.05E-03
162190000226.00	Treviglio	28	2.82E-05	8.47E-05	4.82E-07	1.35E-03	0.00E+00	1.44E-03	1.13E-04	1.17E-04	3.51E-04	4.20E-06	9.65E-03	0.00E+00	1.30E-05	1.01E-02	3.64E-04
162190000227.00	Treviglio	0	3.45E-05	1.04E-04	6.96E-07	1.97E-03	0.00E+00	2.07E-03	1.38E-04	1.31E-04	3.92E-04	4.94E-06	1.14E-02	0.00E+00	1.53E-05	1.19E-02	4.07E-04

SEZ CENSIMENTO	Comune	Popolazione	HQ PM10 cronico	HQ PM2.5 cronico	HQ SO2 cronico	HQ NO2 cronico	HQ NH3 cronico	HI Respiratorio cronico	HI Cardiovascolare cronico	HQ PM10 acuto	HQ PM2.5 acuto	HQ SO2 acuto	HQ NO2 acuto	HQ NH3 acuto	HQ CO acuto	HI Respiratorio acuto	HI Cardiovascolare acuto
162190000228.00	Treviglio	42	3.15E-05	9.46E-05	6.02E-07	1.70E-03	0.00E+00	1.80E-03	1.26E-04	1.22E-04	3.65E-04	4.61E-06	1.06E-02	0.00E+00	1.42E-05	1.11E-02	3.79E-04
162190000232.00	Treviglio	0	2.61E-05	7.84E-05	4.36E-07	1.22E-03	0.00E+00	1.30E-03	1.05E-04	8.91E-05	2.67E-04	2.98E-06	6.86E-03	0.00E+00	9.23E-06	7.22E-03	2.77E-04
162190000233.00	Treviglio	0	2.54E-05	7.62E-05	4.12E-07	1.16E-03	0.00E+00	1.23E-03	1.02E-04	7.91E-05	2.37E-04	2.75E-06	6.32E-03	0.00E+00	8.50E-06	6.64E-03	2.46E-04
162190000234.00	Treviglio	9	2.99E-05	8.97E-05	5.73E-07	1.62E-03	0.00E+00	1.71E-03	1.20E-04	1.14E-04	3.41E-04	2.81E-06	6.48E-03	0.00E+00	8.70E-06	6.94E-03	3.50E-04
162190000236.00	Treviglio	0	2.65E-05	7.95E-05	4.62E-07	1.30E-03	0.00E+00	1.38E-03	1.06E-04	8.58E-05	2.57E-04	2.22E-06	5.13E-03	0.00E+00	6.89E-06	5.47E-03	2.64E-04
162190000237.00	Treviglio	3	2.47E-05	7.42E-05	4.05E-07	1.14E-03	0.00E+00	1.21E-03	9.90E-05	7.49E-05	2.25E-04	2.17E-06	5.02E-03	0.00E+00	6.75E-06	5.32E-03	2.31E-04
162190000238.00	Treviglio	0	3.10E-05	9.31E-05	6.67E-07	1.89E-03	0.00E+00	1.99E-03	1.24E-04	1.25E-04	3.76E-04	5.76E-06	1.33E-02	0.00E+00	1.78E-05	1.38E-02	3.94E-04
162190000239.00	Treviglio	0	2.93E-05	8.79E-05	6.10E-07	1.73E-03	0.00E+00	1.82E-03	1.17E-04	1.10E-04	3.30E-04	4.38E-06	1.01E-02	0.00E+00	1.36E-05	1.05E-02	3.44E-04
162190000240.00	Treviglio	0	2.81E-05	8.44E-05	5.88E-07	1.67E-03	0.00E+00	1.75E-03	1.13E-04	1.25E-04	3.76E-04	5.24E-06	1.21E-02	0.00E+00	1.62E-05	1.26E-02	3.92E-04
162190000241.00	Treviglio	9	2.41E-05	7.24E-05	4.73E-07	1.34E-03	0.00E+00	1.41E-03	9.65E-05	1.07E-04	3.20E-04	4.02E-06	9.27E-03	0.00E+00	1.25E-05	9.70E-03	3.33E-04
162190000244.00	Treviglio	25	2.36E-05	7.09E-05	3.47E-07	9.55E-04	0.00E+00	1.03E-03	9.45E-05	8.03E-05	2.41E-04	1.81E-06	4.14E-03	0.00E+00	5.60E-06	4.47E-03	2.47E-04
162190000245.00	Treviglio	5	1.49E-05	4.48E-05	1.82E-07	4.80E-04	0.00E+00	5.25E-04	5.97E-05	1.07E-04	3.22E-04	1.42E-06	3.25E-03	0.00E+00	4.41E-06	3.68E-03	3.26E-04
162190000247.00	Treviglio	0	2.00E-05	5.99E-05	3.22E-07	8.64E-04	0.00E+00	9.24E-04	7.99E-05	9.94E-05	2.98E-04	2.80E-06	6.40E-03	0.00E+00	8.64E-06	6.80E-03	3.07E-04
162190000248.00	Treviglio	0	1.95E-05	5.85E-05	3.12E-07	8.36E-04	0.00E+00	8.95E-04	7.79E-05	1.01E-04	3.02E-04	2.67E-06	6.12E-03	0.00E+00	8.26E-06	6.53E-03	3.10E-04
162190000250.00	Treviglio	8	1.85E-05	5.55E-05	2.68E-07	7.19E-04	0.00E+00	7.75E-04	7.41E-05	1.41E-04	4.24E-04	2.28E-06	5.16E-03	0.00E+00	7.05E-06	5.72E-03	4.31E-04
162190000251.00	Treviglio	0	3.16E-05	9.47E-05	6.55E-07	1.81E-03	0.00E+00	1.90E-03	1.26E-04	1.21E-04	3.63E-04	5.09E-06	1.16E-02	0.00E+00	1.57E-05	1.21E-02	3.79E-04
162190000252.00	Treviglio	74	3.32E-05	9.95E-05	6.75E-07	1.88E-03	0.00E+00	1.98E-03	1.33E-04	1.21E-04	3.62E-04	4.93E-06	1.13E-02	0.00E+00	1.52E-05	1.18E-02	3.77E-04
162190000253.00	Treviglio	1	4.83E-05	1.45E-04	1.17E-06	3.28E-03	0.00E+00	3.43E-03	1.93E-04	1.49E-04	4.46E-04	6.49E-06	1.49E-02	0.00E+00	2.00E-05	1.55E-02	4.66E-04
162190000254.00	Treviglio	3	4.92E-05	1.48E-04	1.15E-06	3.26E-03	0.00E+00	3.41E-03	1.97E-04	1.50E-04	4.51E-04	5.51E-06	1.27E-02	0.00E+00	1.70E-05	1.33E-02	4.68E-04
162190000255.00	Treviglio	4	3.42E-05	1.03E-04	6.90E-07	1.92E-03	0.00E+00	2.03E-03	1.37E-04	1.54E-04	4.62E-04	3.77E-06	8.62E-03	0.00E+00	1.17E-05	9.24E-03	4.74E-04
162190000256.00	Treviglio	56	3.19E-05	9.58E-05	6.17E-07	1.72E-03	0.00E+00	1.81E-03	1.28E-04	1.45E-04	4.34E-04	3.13E-06	7.02E-03	0.00E+00	9.70E-06	7.61E-03	4.44E-04
162190000258.00	Treviglio	0	2.79E-05	8.37E-05	4.81E-07	1.33E-03	0.00E+00	1.41E-03	1.12E-04	1.39E-04	4.17E-04	3.57E-06	8.20E-03	0.00E+00	1.11E-05	8.76E-03	4.28E-04
162190000260.00	Treviglio	0	3.40E-05	1.02E-04	6.68E-07	1.88E-03	0.00E+00	1.98E-03	1.36E-04	1.18E-04	3.53E-04	4.14E-06	9.50E-03	0.00E+00	1.28E-05	9.98E-03	3.66E-04
162190000264.00	Treviglio	0	5.53E-05	1.66E-04	1.33E-06	3.76E-03	0.00E+00	3.93E-03	2.21E-04	1.76E-04	5.28E-04	7.80E-06	1.79E-02	0.00E+00	2.41E-05	1.86E-02	5.52E-04
162190000265.00	Treviglio	0	4.98E-05	1.49E-04	1.19E-06	3.39E-03	0.00E+00	3.54E-03	1.99E-04	1.62E-04	4.85E-04	7.26E-06	1.67E-02	0.00E+00	2.24E-05	1.74E-02	5.07E-04
162190000266.00	Treviglio	5	2.89E-05	8.67E-05	4.80E-07	1.33E-03	0.00E+00	1.42E-03	1.16E-04	1.10E-04	3.30E-04	2.70E-06	6.19E-03	0.00E+00	8.35E-06	6.64E-03	3.38E-04
162190000267.00	Treviglio	388	3.42E-05	1.03E-04	7.32E-07	2.03E-03	0.00E+00	2.13E-03	1.37E-04	1.22E-04	3.67E-04	4.74E-06	1.08E-02	0.00E+00	1.46E-05	1.13E-02	3.82E-04
190020000001.00	Agnadello	1211	7.15E-06	2.14E-05	6.67E-08	1.82E-04	0.00E+00	2.03E-04	2.86E-05	6.59E-05	1.98E-04	1.27E-06	2.89E-03	0.00E+00	3.96E-06	3.15E-03	2.02E-04
190020000002.00	Agnadello	1238	6.16E-06	1.85E-05	5.62E-08	1.53E-04	0.00E+00	1.72E-04	2.46E-05	6.37E-05	1.91E-04	1.35E-06	3.08E-03	0.00E+00	4.18E-06	3.34E-03	1.95E-04
190020000003.00	Agnadello	670	6.44E-06	1.93E-05	6.02E-08	1.64E-04	0.00E+00	1.84E-04	2.58E-05	6.68E-05	2.00E-04	1.43E-06	3.27E-03	0.00E+00	4.44E-06	3.54E-03	2.05E-04
190020000004.00	Agnadello	16	9.02E-06	2.70E-05	9.64E-08	2.63E-04	0.00E+00	2.91E-04	3.61E-05	7.72E-05	2.32E-04	1.35E-06	3.08E-03	0.00E+00	4.21E-06	3.39E-03	2.36E-04
190020000011.00	Agnadello	41	7.39E-06	2.22E-05	7.08E-08	1.92E-04	0.00E+00	2.15E-04	2.96E-05	7.43E-05	2.23E-04	1.24E-06	2.79E-03	0.00E+00	3.89E-06	3.09E-03	2.27E-04
190020000012.00	Agnadello	4	5.06E-06	1.52E-05	4.50E-08	1.22E-04	0.00E+00	1.38E-04	2.02E-05	6.88E-05	2.06E-04	1.24E-06	2.81E-03	0.00E+00	3.83E-06	3.09E-03	2.10E-04
190020000013.00	Agnadello	4	7.09E-06	2.13E-05	7.13E-08	1.96E-04	0.00E+00	2.17E-04	2.84E-05	7.60E-05	2.28E-04	1.28E-06	2.89E-03	0.00E+00	3.97E-06	3.20E-03	2.32E-04
190020000014.00	Agnadello	0	5.60E-06	1.68E-05	5.10E-08	1.39E-04	0.00E+00	1.56E-04	2.24E-05	8.00E-05	2.40E-04	1.33E-06	3.02E-03	0.00E+00	4.13E-06	3.34E-03	2.44E-04
190020000015.00	Agnadello	215	7.01E-06	2.10E-05	6.65E-08	1.82E-04	0.00E+00	2.03E-04	2.80E-05	6.72E-05	2.02E-04	1.36E-06	3.11E-03	0.00E+00	4.22E-06	3.38E-03	2.06E-04
190020000016.00	Agnadello	96	5.42E-06	1.63E-05	4.95E-08	1.35E-04	0.00E+00	1.51E-04	2.17E-05	6.72E-05	2.02E-04	1.38E-06	3.15E-03	0.00E+00	4.28E-06	3.42E-03	2.06E-04
190020000017.00	Agnadello	166	7.52E-06	2.26E-05	7.10E-08	1.93E-04	0.00E+00	2.16E-04	3.01E-05	7.36E-05	2.21E-04	1.46E-06	3.32E-03	0.00E+00	4.50E-06	3.62E-03	2.25E-04